FICHA TECNICA LAVALOZA LIQUIDO ARO

NOMBRE DEL PRODUCTO	LAVA LOZA LIQUIDO ARO
FABRICADO	Productos químicos Panamerican
MARCA	ARO
DESCRIPCION FISICA	Limpiador liquido color verde
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS	Tensoactivo anionico, carbonatos, silicatos, fragancia, colorantes y aloe vera.
FORMAS DE USO	Tomar una pequeña cantidad de lava loza líquido con la esponja, frotar sobre la superficie engrasada y enjuagar con abundante agua.
EMPAQUE PRESENTACION	Liquido envasado en recipiente plástico de 5 litros para facilitar su uso.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Manténgase en lugar fresco y aireado.
PRECAUCIONES	Manténgase fuera del alcance de los niños en caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua.

FICHA TECNICA DESENGRASANTE INDUSTRIAL

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESENGRASANTE INDUSTRIAL
FABRICADO	Brilux LTDA
MARCA	ARO
INFORMACION TECNICA	Mezcla homogénea de tensos activos no anicónicos, secuestrantes, glicol, colorante, preservantes. No produce espuma abundante. Producto libre de fosfatos.
PRESENTACION COMERCIAL	Envase de polietileno de alta densidad en presentación 4000 ml.
PRECAUCIONES	Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas. No ingerir ni almacenar junto con alimentos. No aplicar ni acercar al fuego. Si hay contacto con los ojos lavar con abundante agua. No mezcle con sustancias de carácter acido, amoniaco o solvente.
USOS	Utilizar guantes para su aplicación ✓ Diluir 1 a 5 partes de agua para condiciones normales. ✓ Diluir 1 a 2 partes de agua para grasa abundante ✓ Enjuagar muy bien con agua, dejar actuar de 5 min a 10 min.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Manténgase en lugar fresco y seco protegido del sol, a una temperatura entre 15°C y 25°C.

INDULATEX S.A. GUANTES - ARTÍCULOS PARA EL ASEO	FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO DESENGRASANTE INDUSTRIAL	GD-FT17-V00 Pág. 1 de 3

1. DATOS DE LA EMPRESA

Razón social	INDULATEX S.A
Dirección	Carrera 9 Nº 25 A- 64 Funza vía Siberia
Teléfono	8219181 Fax: 8931963
Email	info@indulatex.com.co
Línea Atención al cliente	018000112110
Director Técnico / Jefe Control Calidad	Mabel González / Viviana Leuro

2. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN LEGAL	Desengrasante.
DENOMNACIÓN COMERCIAL	Desengrasante industrial.
PRESENTACIONES COMERCIALES	4000 mL, Cuñete x 19 L, garrafa 55L, Tambor 200L.
REGISTRO INVIMA	N.A
VIDA UTIL	Un año en buenas condiciones de almacenamiento.

3. INFORMACION TECNICA

- Mezcla homogénea de tenso activos no iónicos, disolventes orgánicos y sales desengrasantes.
- Puede ser aplicado libremente con máquinas lavadoras automáticas, no produce espuma abundante, especial para el lavado de motores e industrias mecánicas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- Utilizar guantes para su aplicación.
- Diluir 1 a 5 partes de agua para condiciones normales.
- Diluir 1 a 2 partes de agua para grasa abundante.
- Enjuagar muy bien con agua.

5. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

DESCRIPCION FISICA x 4000 mL	
Largo	18 cm
Ancho	9 cm
Alto	30,5 cm
Peso (producto+ envase)	4270 g

6. CARACTERISTICA SENSORIAL -METODO ENSAYO

CARACTERISTICA	ESPECIFICACION	EQUIPO	METODO
Apariencia	Liquido	Visual	Análisis sensorial
Color	Rojo	Visual	Análisis sensorial
Olor	Característico	Olfativo	Análisis sensorial

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	FECHA DE APROBACIÓN 23 Nov.2010
Nombre: Viviana Leuro	Nombre: Viviana Leuro	Nombre: Mabel González	
Cargo: Jefe de Control de Calidad	Cargo: Jefe de Control de Calidad	Cargo: Director Técnico	
Firma:	Firma:	Firma:	Versión: 00

7. CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS - METODO ENSAYO

CARACTERISTICA	ESPECIFICACION	EQUIPO	METODO
Densidad g/mL	1,025 +/- 0,005	Picnómetro	CC-TC02-V00
Ingrediente Activo %	10	Titulación	CC-TC15-V00
pH s/n concentrada	13,5 +/- 0,5	pH metro	CC-TC17-V00

8. PRECAUCIONES Y RESTRICICONES

- Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas. No emplee el envase vacio para almacenar alimentos. En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua. En caso de ingestión tome abundante agua y acuda al médico.
- No devolver al envase original residuos de producto ya utilizado.
- Utilizar Guantes de Caucho INDULATEX para su aplicación.
- si aplica con equipo a presión utilizar gafas de seguridad.
- Incompatible con productos ácidos, ataca superficies metálicas.

9. CARACTERISITICAS DE EMPAQUE Y EMBALAJE

EMPAQUE	Contenido Neto	De acuerdo a la presentación ofrecida puede ser: 4000 mL, Cuñete x 19 L, garrafa 55L, Tambor 200L.
	Tipo	Envase en polietileno de alta densidad.
	Identificación de LOTE	Van 7 dígitos, los tres primeros son el consecutivo del producto, los dos siguientes el mes de fabricación y los dos últimos el año. Ej: 0010909, lote uno del mes 9 (sep.) del ano 2009.
EMBALAJE	Tipo(Presen 4000	Caja de Cartón – C620K
	Dimensiones	Largo:38.5 cm, Ancho: 34,5 cm, Alto: 29,7 cm.
	Presentación en envase	6 unidades x 4000 mL, Cuñete x 19 L, garrafa x 55 L, Tambor x 200L.
	Estibado en envase x 4000mL	6 cajas x Capa, 4capas x estiba. Total cajas x estiba: 24
	Rotulado	Contiene mínimo información referente a: • Nombre del producto, marca, referencia y contenido. • Código de barras (ITF 14). Si aplica. • Nº Lote, fecha de empaque.

10. RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMENTO

ALMACENAMIENTO	Temperatura	Entre 15°C y 25°C
	Lugar	Fresco y seco.
	Protección	Proteger de la luz solar.
	Estibado	Evitar voladizos en el estibado, Tener en cuenta el arrume de estibado impreso en la caja para el apilamiento en bodega.
MANEJO	FIFO (primeras en entrar primeras en salir)	Se maneja en el almacén de PT el FIFO por medio de un sticker de color el cual es pegado en la caja. Cada color corresponde a un mes del año.
	Transporte	*Transportar en vehículos secos, limpios e higiénicos. *Verificar que el vehículo no tenga orificios ni elementos en el piso, que puedan dañar el producto. * Evitar golpes, caídas y presiones para el producto.

11. PROTOCOLO LIBERACION PRODUCTO

Todos los productos son liberados inicialmente por el analista de laboratorio quien revisa las especificaciones sensoriales y fisicoquímicas del producto. En el área de producción los inspectores de calidad llevan un control escrito del producto en donde revisan lote, volumen, marcación, empaque. etc. Antes de pasar al almacén de producto terminado todos los productos en la caja deben tener un sticker de color indicando el estado de calidad (aprobado (verde), cuarentena (anaranjado), rechazado (rojo).

FICHA TECNICA DETERGENTE EN POLVO ARO

NOMBRE DEL PRODUCTO	DETERGENTE EN POLVO ARO
FABRICADO	Productos químicos Panamericanos SA
MARCA	ARO
INGREDIENTE ACTIVO	BIODEGRADABLE
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS	Polvo blanco característico, sustancias activas que diluyen la suciedad y la atrapan para ser separadas.
PRESENTACION COMERCIAL	Bolsa de 30 Kg
PRECAUCIONES	Seguir las instrucciones para garantizar un buen desempeño del producto, no ingerir, evitar contacto con los ojos, uso indispensable de guantes de caucho en su manipulación, no reutilizar el envase .
USOS	Remoje por lo menos por 30 minutos, usado como agente blanqueador, limpiador y desinfectante.
INSTRUCCIONES	Prepare en un recipiente el agua como base de la solución desinfectante requerido con base a la tabla de dilución.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Manténgase en lugar fresco protegido del sol preferiblemente oscuro, ya que la luz puede desestabilizarlo, no guardar soluciones desinfectantes por más de dos dìas.

LABORATORIOS INDUSTRIALES	**LABORATORIOS INDUSTRIALES L.P.S**	**FICHA TECNICA ACIDO MURIATICO ARO**
Código: PD – OT - 13	**Versión: 02**	**Página 1 de 2**

DESCRIPCIÓN

El ***ACIDO MURIATICO ARO*** **es** un limpiador desincrustante y desoxidante especial para pisos de cemento, granito. También tiene efectiva acción para baños, lavamanos, azulejos, lavaderos, piscinas, etc.

MODO DE USO

- Realice una limpieza con detergente inicialmente.
- Friegue eliminando las suciedades y residuos de materia orgánica.
- Enjuague con suficiente agua.
- Aplique el Acido muriático 1 a 1 (una parte de agua por una parte de ácido muriático), si las manchas o residuos son muy resistentes utilícelo puro.
- Friegue con un cepillo hasta hacer espuma y deje actuar por 5 minutos, luego enjuague con abundante agua.

COMPOSICIÓN:
Acido clorhídrico al 12%, vehículo C.S.P

ESPECIFICACIONES

Apariencia	Líquido de fácil fluidez
Color	Amarillo Claro.
Olor	Característico
PH	(- 0.5 +/- 0.3)
Densidad	1.100-1.170 g/ml

PRECAUCIONES DE USO:

- Manipúlese con guantes de caucho, tapabocas o preferiblemente utilice careta para gases orgánicos y gafas.
- No mezcle el producto con otras soluciones de limpieza en especial con Hipoclorito de sodio ni con aguas residuales del lavado.
- Conserve tapado el envase.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños y mascotas.
- En caso de contacto con la piel y ojos enjuague con abundante agua la parte afectada y consulte urgentemente al médico.

- En caso de ingestión accidental tome abundante agua, no induzca el vomito y consulte urgentemente al médico.

PRESENTACIÓN:

Galón de 4 Litros.

EMBALAJE:

Caja x 6 Unidades Galón x 4 Litros

REVISADO Y APROBADO POR:		FECHA:
ELSA SEPULVEDA	Elsa Sepulveda	03/03/2011
NOMBRE	FIRMA	

FICHA TECNICA JABON AZUL

NOMBRE DEL PRODUCTO	DERSA
PRODUCTO	JABON REY
DESCRIPCION FISICA	pasta de jabon de color azul, con un peso neto de 300g
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS	jabon anhidro, perfume, colorante,h20
FORMAS DE USO	Aplicar directamente sobre el objeto a limpiar, frotar hasta desmanchar. Y enjuagar con agua pura
EMPAQUE DE PRESENTACION	Pasta en forna cubica con empaque plastico
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantengase en lugar fresco y aireando
PRECAUCIONES	Mantengase fuera del alcance de los nios.

FICHA TECNICA BLANQUEADOR ARO

NOMBRE DEL PRODUCTO	BLANQUEADOR ARO
FABRICADO	Industrias Químicos La Granja
MARCA	ARO
INGREDIENTE ACTIVO	Hidróxido de sodio
CONCENTRACION	5.25%
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS	Liquido transparente, amarillento, olor característico a lejía, pH 9, propiedades desinfectantes, blanqueadoras, comportamiento corrosivo.
PRESENTACION COMERCIAL	Galón plástico liquido por 20 litros
PRECAUCIONES	Seguir las instrucciones para garantizar un buen desempeño del producto, no ingerir, evitar contacto con los ojos, altamente irritante, uso indispensable de guantes de caucho en su manipulación.
USOS	Usar únicamente en superficies lavables, usarlo como agente blanqueador y desinfectante de amplio espectro.
INSTRUCCIONES Y DOSIFICACION	Prepare en un recipiente el agua con base de la solución desinfectante, adicione el desinfectante requerido con base en la tabla de dosificación.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Manténgase en lugar fresco protegido del sol preferiblemente oscuro.

FICHA TECNICA JABON LIQUIDO PARA MANOS

NOMBRE DEL PRODUCTO	JABON LIQUIDO NEUTRO
FABRICADO	Inversiones y productos Wet Co SA
MARCA	ARO
DESCRIPCION FISICA	El jabón es la sal sódica o potásica de un ácido graso, producto que sirve para la higiene personal.
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS	COMPOSICIÓN: Agua, cocoamida dea, cloruro de sodio, probetaina, glucosa, sucrosa, aloe, ácido citrico, dmdm hidantoina, sulfato de sodio, glicerina, perfume – conservantes.
FORMAS DE USO	Limpiador Para Manos. Aplicado básicamente por medio de dosificaciones una pequeña cantidad en las manos, podrá obtener una abundante espuma y una limpieza a fondo.
EMPAQUE PRESENTACION	Recipiente plástico en presentación de 4 litros
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente. En su envase original bien tapado, temperaturas superiores a 5ºC, apartado de los rayos solares
PRECAUCIONES	No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

FICHA TECNICA GEL ANTIBACTERIAL ARO

NOMBRE DEL PRODUCTO	GEL ANTIBACTERIAL ARO
FABRICADO	Laboratorio Lissia
MARCA	ARO
DESCRIPCION FISICA	Antibacterial, novedosa formula que elimina las bacterias sin necesidad de utilizar jabón y agua. Una vez aplizado seca rápidamente dejando las manos limpias y humectadas.
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS	Antibacterial, antimicrobial, fungicida y virucida.
FORMAS DE USO	Tomar una pequeña en las manos frotarlas y dejar secar. No requiere enjuague.
EMPAQUE PRESENTACION	Liquido envasado en recipiente plástico de 3800 ml .
COMPOSICION	Contiene alcohol etílico, agua, triclosan en un vehículo coloide con humectantes y hemolientes como la glicerina que hidratan, humectan y no irritan la piel; aceite de castor, trietanolamina, hidroximetilglicinato de sodio.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Manténgase en lugar fresco y aireado.
PRECAUCIONES	Manténgase fuera del alcance de los niños en caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua. Producto inflamable

FOSFORO

ICSC 0628





Nº CAS 7723-14-0
Nº RTECS TH3500000
Nº ICSC 0628
Nº NU 1381
Nº CE 015-001-00-1

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. Emite humos tóxicos en caso de incendio.	Evitar llama abierta. NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con el aire. NO poner en contacto con superficies calientes. NO poner en contacto con oxidantes, halógenos, azufre y álcalis fuertes.	Pulverización con agua. Mantener fría y humedecida.
EXPLOSION			En caso de incendio, mantener frías las botellas y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, pérdida del conocimiento. (para mayor información y efectos no inmediatos, véase Notas)	Ventilación.	Aire limpio, reposo, posición de semi-incorporado, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• PIEL	Quemaduras cutáneas. Dolor. (para mayor información véase inhalación).	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica. Utilizar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios. Mantener las prendas y zapatos contaminados bajo agua o enterrar fuera. Para la limpieza no utilizar jabón.
• OJOS	Dolor, pérdida de visión, quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Calambres abdominales, pérdida del conocimiento. (para mayor información véase inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vomito, no dar nada de beber, reposo, y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Cubrir la sustancia derramada con arena humeda o tierra. NO verter en el alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

A prueba de incendio. Separado de alimentos y piensos, oxidantes fuertes. Mantenerlo en lugar fresco, bajo agua.

Hermético. Envase irrompible. Colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. NO transportar con alimentos y piensos.
símbolo F
símbolo T+
símbolo C
símbolo N
R: 17-26/28-35-50
S: (1/2)-(5-)26-36/37/39-45-61
Clasificación de Peligros NU: 4.2
Riesgos Subsidiarios NU: 6.1
Grupo de Envasado NU: I
CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0628

Preparada en la Comercio de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

FOSFORO

ICSC: 0628

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FISICO; ASPECTO
Sólido cristalino transparente, entre blanco y amarillo, con apariencia cérea. Vira a oscuro por exposición a la luz.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS
La sustancia puede inflamarse espontáneamente en contacto con el aire, produciendo humos tóxicos (óxidos de fósforo). Reacciona violentamente con oxidantes, halógenos y azufre, con riesgo de incendio y explosión. Reacciona con álcalis fuertes liberando gas tóxico (fosfina).

LIMITES DE EXPOSICION
TLV no establecido.

VIAS DE EXPOSICION
La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION
La evaporación a 20°C es despreciable. Sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.

EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION
El vapor de esta sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede tener efectos sobre el hígado y los riñones. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA
La sustancia puede tener efectos sobre los huesos, dando lugar a degeneración ósea.

Ingestión: No inducir el vómito. Beber bastante agua para diluir el producto. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y déle a beber más agua. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Proporcione respiración artificial solamente si la respiración ha cesado. Si la respiración se ha afectado llame a un médico inmediatamente.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Flash Point: Ninguno
Procedimientos Especiales Contraincendios: Ninguno
Peligros No Usuales de Explosión: Ninguno. No es inflamable o explosivo. No produce ignición cuando se expone a llama abierta.
Este material no es inflamable pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión. Cuando se calienta puede liberar gas Cloro.

VI. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL:

Derrames / Fugas: Controle el derrame. Contenga el líquido y utilice absorbentes para el residual. Lave el área y seque adecuadamente.
Para derrames de múltiples productos, los respondedores deben evaluar las Hojas de Seguridad de los productos por la incompatibilidad con Hipoclorito de Sodio.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacene los recipientes en un lugar fresco, ventilado y alejado de la luz solar directa. Se recomienda almacenar los recipientes a temperaturas entre 15 y 29 °C aproximadamente.
No se requiere protección especial o tener precauciones necesarias, para el manejo de este producto, adicionales a las condiciones de uso identificadas en la etiqueta.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Las siguientes recomendaciones son dadas para instalaciones de producción o de almacenamiento donde la exposición al producto puede ser prolongada o a de magnitud considerable:
Prácticas de Higiene: Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Lavar las manos después de contacto directo. No usar ropa contaminada con el producto por largos períodos de tiempo.
Controles de Ingeniería: Utilice ventilación general en las áreas de producción o almacenamiento, para minimizar la exposición a vapores o emanaciones de producto.
Equipo de Protección Personal: Utilice gafas de seguridad, guantes de nitrilo o plásticos si está en contacto con el líquido por períodos prolongados de tiempo.
MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS:

Se descompone lentamente por encima de 40 °C.
Completa solubilidad en agua.
Apariencia: Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla o verdosa.

Pto de Ebullición .....(100 °C aprox)
Gravedad Específica..... ~ 1,05 a 21 °C
pH..... 11 – 13,6

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

INDICADOR DE ESTABILIDAD: Si ante contacto prolongado.

CONDICIÓN DE ESTABILIDAD PARA EVITAR: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

MATERIALES PARA EVITAR: Agente fuertemente oxidante. Reacciona con otros químicos caseros como limpiadores de baño, removedores de óxido, vinagre, y diferentes productos que contienen ácidos o amoniaco, que pueden generar gases tóxicos como cloro y especies cloradas.

INDICADOR DE POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA:

DATOS SOBRE TOXICIDAD: (HIPOCLORITO DE SODIO SOLUCIÓN AL 15%)

- TDLO – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg.
- TDLO – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg.
- LD50 – Oral en rata 8910 mg/kg.
- LD50 – Oral en ratón 5800 mg/kg.
- LD50 – Dermal en rata 2000 mg/kg.
- LC50 – Rata >10500 mg/m3 (1 hora).

INFORMACIÓN SOBRE IRRITACIÓN:

- **Ojos:** Una gota de una solución al 15% (pH 11.2) causa un inmediato y fuerte dolor. Si no es rápidamente lavado con agua puede causar sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la cornea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la cornea. En los ojos de un conejo una solución al 12% causo daño total.

- **Piel:** Una solución al 3.5% de Hipoclorito de Sodio aplicado en la piel de un conejo por 15 a 30 min causó daños severos en la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORO

Rombo NFPA



Rótulos UN



Fecha Revisión: 21/03/2005

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: CLORO

Sinónimos: Dicloro, Bertolito Cloro molecular

Fórmula: Cl2

Número interno:

Número UN: 1017

Clase UN: 2 3 5 1

Compañía que desarrollo la Hoja de Seguridad: Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información de diferentes bases de datos desarrolladas por entidades internacionales relacionadas con el tema. La alimentación de la información fue realizada por el Consejo Colombiano de Seguridad. Carrera 20 No. 39 - 62. Teléfono (571) 2886355. Fax: (571) 2884367. Bogotá D.C. - Colombia

Telefonos de Emergencia:

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES

Componente	CAS	TWA	STEL	%
CLORO	7782-50-5	0.5 ppm (ACGIH 2004)	1 ppm (ACGIH 2004)	100

Uso: Producción de químicos orgánicos e inorgánicos clorados, agente blanqueador para papel, textiles. Usado en la manufactura de pesticidas, refrigerantes, antiaglutinantes, plásticos, cauchos sintéticos, adhesivos. Usado en la purificación del agua, desinfección y procesamiento de alimentos.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:

Apariencia: Gas de color amarillo cenizo. ¡Peligro! Gas venenoso y material comburente. La sustancia puede absorberse a través del cuerpo por inhalación. Causa lagrimeo. La sustancia es corrosiva a ojos, piel y tracto respiratorio. La inhalación del gas causa edema pulmonar. La evaporación rápida del líquido puede provocar quemaduras en el área de contacto. La exposición por encima de los niveles de exposición ocupacional puede provocar la muerte. Los efectos pueden ser retardados. Puede ocasionar erosión en los dientes.

EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación: Forma ácidos en el organismo. Sensación de quemadura, produce espasmos en los músculos de la laringe, lagrimeo excesivo, tos, náuseas, dificultad respiratoria, dolor de cabeza y del tracto respiratorio, edema pulmonar. Los síntomas pueden ser retardos. La inhalación de concentraciones mayores de 1000 ppm causan la muerte.

Ingestion: No aplicable para el gas. Un chorro de líquido ocasiona sensación de quemadura. Puede ocasionar vómito posteriormente a la exposición.

Piel: Sensación de quemadura. Mezclado con agua produce quemadura ya que forma ácido clorhídrico el cual es corrosivo. Produce irritación, dolor y enrojecimiento.

Ojos: Un chorro de líquido produce quemadura por congelamiento. El gas produce lagrimeo.

enrojecimiento, dolor, vision borrosa y quemaduras. Es corrosivo para los tejidos

Efectos crónicos: Puede causar erosion de los dientes. Tiene efectos sobre los tejidos y pulmones, posible bronquitis cronica

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial (evitar el metodo boca a boca). Si respira con dificultad suministrar oxigeno. Mantener la victima abrigada y en reposo. Buscar atención médica.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si esta consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vomito. Buscar atencion medica inmediatamente.

Piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua, minimo durante 15 minutos. Si la irritacion persiste repetir el lavado. Busque atención medica inmediatamente.

Ojos: Lavar con abundante agua, minimo durante 15 minutos. Levantar y separar los parpados para asegurar la remocion del quimico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atencion médica.

Nota para los médicos: Despues de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicacion directa con un médico especialista en toxicologia, que brinde informacion para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las caracteristicas de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamacion (°C): N.A.

Temperatura de autoignicion (°C): N.A.

Limites de inflamabilidad (%V/V): N.A.

Peligros de incendio y/o explosion:

No combustible pero facilita la combustion de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosion. Riesgo de incendio y explosion en contacto con sustancias combustibles, amoniaco y metales finamente divididos. Durante un incendio se pueden formar gases altamente toxicos y corrosivos.

Medios de extinción:

En un incendio donde este involucrado cloro no utilizar agua como medio de extincion (forma acido clorhidrico el cual es toxico y corrosivo). En los alrededores todos los agentes extintores son permitidos.

Productos de la combustion:

N.R.

Precauciones para evitar incendio y/o explosion:

Mantener alejado de materiales incompatibles. No exponer al calor ni en trabajos con soldadura. Mantener retirado de materiales incompatibles. Mantener adecuada ventilacion.

Instrucciones para combatir el fuego:

Evacuar o aislar el area de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida proteccion. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de proteccion personal, incluyendo proteccion respiratoria. Detener la fuga y retirar los contenedores si no hay riesgo. Mantengalos refrigerados con agua en forma de rocio siempre y cuando los contenedores esten herméticamente cerrados y por lo tanto no exista la posibilidad de contacto del agua con el producto. Debe realizarse desde una distancia segura.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar o aislar el area de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida proteccion. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de proteccion personal. Ventilar el area. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Consultar a expertos. No usar agua. Dispersar los vapores con una buena ventilacion. Detectar la fuga con un trapo impregnado con solucion amoniacal, atado a un palo largo, acercarlo al punto de sospecha, en caso afirmativo se forma un humo blanco. Detener la fuga si no hay riesgo. Puede conducir el gas que escapa a través de una manguera a una solucion de soda caustica o lechada de cal (25 lb o 10 lb por cada 10 galones de agua respectivamente). No sumergir el cilindro en la solucion. Se requieren 1.25 lb de lechada de cal o de soda por cada libra de cloro. Colocar los cilindros

con la fuga hacia arriba para que escape el gas en lugar del liquido

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Usar siempre protección personal así sea corta la exposicion o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en donde esta el equipo para la atencion de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Manipular los cilindros con mucho cuidado. No intentar alterar o reparar los cilindros o sus válvulas sin la debida protección respiratoria. No usar cerca de operaciones de soldadura, llamas o superficies calientes

Almacenamiento: Almacenar en cilindros de acero a presión en lugares ventilados a nivel del piso, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 51 °C. Rotular los recipientes adecuadamente. Proveer de amplias vías de acceso. Los cilindros deben estar separados de sustancias combustibles y agentes reductores. Separar los cilindros vacios de los llenos. Mantener los cilindros retirados de la accion de la luz solar

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Ventilacion local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposicion ocupacional. Control exhaustivo de las condiciones de proceso. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos y rostro: Gafas de seguridad para químicos

Protección de piel: Guantes resistentes, overol y botas

Protección respiratoria: Si la concentración en el ambiente es inferior a 25 ppm usar respirador con filtro químico

Protección en caso de emergencia: Equipo de respiración autonomo (SCBA) con mascara completa y ropa de protección total resistente a este tipo de material

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia, olor y estado físico: Gas amarillo cenizo de olor picante e irritante

Gravedad especifica (Agua=1): 1.4 / 20 °C 1.57 / -40 °C

Punto de ebullicion (°C): -34 °C

Punto de fusión (°C): -105.5

Densidad relativa del vapor (Aire=1): 2.50

Presión de vapor (mm Hg): 4785 / 20 °C 5830/25 °C

Viscosidad (cp): 0.385 a 0 °C líquido

pH: N.A

Solubilidad: Ligeramente soluble en agua fría (reacciona). Soluble en cloruros, alcoholes y ácidos

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales. Altamente corrosivo en presencia de humedad

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, humedad, fuentes de ignición, exceso de calor

Incompatibilidad con otros materiales: Reacciona con algul fosgenos, benceno, silicona, en general con compuestos organicos, compuestos de mercurio. No ponga en contacto con combustibles, alcoholes, acetileno, hidrogeno, amoniaco, hidrocarburos, eter, turpentina y metales finamente divididos (peligro de fuego y explosion). Ataca metales en presencia de agua, así como también plasticos, caucho y tejidos

Productos de descomposicion peligrosos: Informacion no disponible

Polimerización peligrosa: Informacion no disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CLORO

Altamente toxico por inhalación. El liquido puede causar quemaduras severas
LC50 (inhalación, ratas) = 293 ppm/1h
LC50 (inhalación, ratones) = 137 ppm/1h
Ensayos de inhalación: la exposición de gatos a 300 ppm por 1 hora causa severa irritación de los ojos, dificultad para respirar y puede causar la muerte. La muerte ocurre raramente en perros expuestos a concentraciones de cloro entre 280 650 ppm por 30 minutos. Ratas y ratones expuestos a 9 - 11 ppm de cloro por 6 horas/día por 1, 3 o 5 días sufrieron severos daños del tracto respiratorio. Conejos expuestos repetidamente a concentraciones entre 0.7 - 1.7 ppm por cerca de 9 meses experimentaron perdida de peso y aumento de paros respiratorios
Ensayos de contacto con los ojos: disuelto en agua e inyectado en los ojos de los conejos causan severa inflamación y daños a los ojos
Es considerado por ACGIH en el grupo A4 (no clasificable como carcinogeno humano)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Puede ser peligroso para el medio ambiente: se debe tener especial cuidado con aves, mamíferos y organismos acuáticos
No es un potencial potencial para bioacumulación o biocoricentración. Peligroso para plantas y peces en muy bajas concentraciones, altera el pH del medio
LC50 (peces) = 0.07 - 0.44 mg/l (96 hrs)
LC50 (Daphnia Magna) = 0.017 mg/l (46 hrs)
TLm= 0.08 ppm/168h/trucha/agua fresca
Velocidad de toxicidad acuática = Menor de 1ppm/96h/agua fresca. DBO = ninguna

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Debe tenerse presente la legislación ambiental local vigente relacionada con la disposición de residuos para su adecuada eliminación. Una de las opciones es enterrar los cilindros dañados (vacíos). Los residuos se pueden eliminar usando agentes reductores como bisulfitos o sales ferrosas con ácido sulfúrico 3M, neutralice con carbonato de sodio y posteriormente llevar a un relleno sanitario legalmente autorizado para la eliminación de residuos

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Etiqueta blanca de gas venenoso. No transporte con sustancias explosivas, líquidos inflamables, sólidos de combustión espontánea, comburentes, peroxidos orgánicos, sustancias con riesgo de incendio ni alimentos. Además: Etiqueta amarilla de sustancia comburente. No transportar con sustancias explosivas, gases, líquidos inflamables, sólidos inflamables, peróxidos orgánicos, sustancias radiactivas y corrosivas ni con sustancias que presenten algún riesgo de incendio

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Codigo Nacional de Transito Terrestre. Articulo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional

2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera

3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1958. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga

4. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales

5. Ministerio de Defensa Nacional. Resolución 1575 de 1979, por la cual se dictan normas sobre la prevención de la contaminación del medio marino y otras disposiciones. En ningún momento puede verterse esta sustancia al mar

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto puede no ser valida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular

Bibliografía

PRODUCTO

DESENGRASANTE

Limpia todo tipo de grasa

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Producto elaborado con una mezcla de solventes y agentes tensoactivos en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente penetrante, dispersante y emulsificante de grasas y mugre en general. Es usado para lograr la limpieza de suciedad y grasas difíciles de remover a diferencia de un detergente común. Especial para limpieza industrial de toda clase de superficies. No deja residuos al aplicarse debido a que es de fácil enjuague. El Desengrasante sirve para lavado de ropa, cocinas, baños, acero inoxidable, parqueaderos, motores, y como desmanchador de pisos. Producto Biodegradable y libre de fosfatos.

INSTRUCCIONES DE USO:

Se emplea en la limpieza de hornos, estufas de cocinas, campanas y toda clase de superficies, en baños, electrodomésticos y maquinaria. Para remover manchas de betún, labial y aceite en ropa. Al igual que mugre grasosa de puños, cuellos y axilas.
MODO DE EMPLEO: mezclar una parte de desengrasante por tres partes de agua, aplicar sobre la superficie, restregar con esponja o cepillo y enjuagar con abundante agua hasta retirar todo el producto. Dependiendo de la cantidad y tipo de grasa puede usarse el producto puro.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
GRASA ANIMAL: carga alta	1-1	10 mt2/lt
GRASA ANIMAL: carga media	1-5	30 mt2/lt
GRASA ANIMAL: carga baja	1-10	60 mt2/lt
GRASA VEGETAL: carga alta	1-1	10 mt2/lt
GRASA VEGETAL: carga media	1-5	30 mt2/lt
GRASA VEGETAL: carga baja	1-10	60 mt2/lt
GRASA MECANICA: carga alta	Puro	10 mt2/lt
GRASA MECANICA: carga media	1-3	30 mt2/lt
GRASA MECANICA: carga baja	1-5	60 mt2/lt

COMPOSICIÓN

Tensoactivo aniónico, tensoactivo no iónico, alcalinizante, solvente glicólico, silicatos, fragancia, colorante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,04	1,05	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13	14	
Color				Blanco lechoso
Olor				Característico

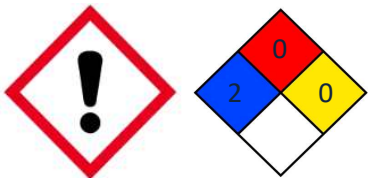
VARIEDADES:

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

NA		Biodegradabilidad:	75,62% Volumetria y lectura Electrometrica
		Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



ATENCION

PRESENTACIONES DE VENTA

DESENGRASANTE CANECA X 55 GAL
DESENGRASANTE GARRAFA X 5 GAL
DESENGRASANTE GALON X 3750 CC
DESENGRASANTE GALON X 3000 CC
DESENGRASANTE GALON X 2000 CC
DESENGRASANTE GALON X 1000 CC
DESENGRASANTE FRASCO X 500 CC
DESENGRASANTE FRASCO X 800 CC
DESENGRASANTE PISTOLA X 500 CC
DESENGRASANTE GARRAFA X 10 LT
DESENGRASANTE GALON X 4000 CC
DESENGRASANTE CANECA X 60 litros
DESENGRASANTE MUESTRA X 120 CC ORION
LP CLEAN GALON X 3750 mL
LP CLEAN GARRAFA X 20000 Ml
DESENGRASANTE MUESTRA X 60 CC ORION

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH04870-08CO



NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

NOMBRE COMERCIAL: **AMONQUAT 10**

DESCRIPCIÓN

Amonio cuaternario de quinta generación. Producto líquido a base de amonios cuaternarios de segunda generación y amonios cuaternarios de cuarta generación, con concentración de materia activa del 10%. Producto de alto poder germicida sobre un amplio espectro de microrganismos. Al ser de quinta generación presenta baja formación de espuma y mayor resistencia a la dureza del agua y a carga orgánica que las generaciones anteriores.

COMPOSICIÓN

- Agua destilada desmineralizada
- Cloruro de de didecil dimetil amonio
- Cloruro de alquil dimetil bencil amonio
- Cloruro de alquil dimetil etilbencil amonio

USOS

Materia prima para la formulación y fabricación de productos de limpieza y desinfección de equipos y superficies. No apto para uso sobre seres humanos o animales. No mezclar en su formulación con tensoactivos aniónicos ni con sustancias quelantes.

AMONQUAT 10 es un producto altamente concentrado, no es un producto desinfectante terminado para uso directo del usuario final y no debe ser usado para desinfección directa.

DOSIFICACIÓN

La dosificación en formulaciones de productos de limpieza y desinfección dependerá del modo de uso determinado por el fabricante del producto terminado.

AMONQUAT 10 tiene una efectividad de eliminación del 99.9% comprobada a partir 5 minutos de contacto a 200 ppm de materia activa para los siguientes organismos: Escherichia coli, Staphylococus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Bacillus subtilis, Cándida albicans, Aspergillus brasiliensis.*

* Certificado de laboratorio MICROPHARM – MICROBIOLOGIA PHARMACEUTICA, N°de muestra MB20-3027, N° de hoja trabajo analítico 0122-Libro-I-2020.

A continuación, se presenta una tabla guía para obtener concentraciones entre 200 a 1000 ppm de materia activa en productos terminados a partir de AMONQUAT 10.

TABLA GUÍA DE CONCENTRACIONES	
Concentración deseada de materia activa en ppm	**Mililitros de AMONQUAT 10 por cada litro de producto terminado**
200	**2**
400	**4**
600	**6**
800	**8**
1000	**10**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ensayo	Especificación	Unidad
Aspecto	Liquido transparente o ligeramente amarillo	N/A
Materia activa	10	% p/p
Materia activa	100000	ppm
Densidad @ 18°C	0.95 – 1.0	g / ml
pH	6 - 8	N/A
Viscosidad	50 – 150	cP

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en un lugar fresco, libre de humedad protegido de la luz a una temperatura no superior a los 25ºC. Mantener herméticamente cerrado. No devolver sobrantes al envase original.

PRECAUCIONES

Mantener fuera del alcance de los niños. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. En caso de contacto con la piel o el cabello, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada, enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil,

seguir aclarando. Llamar un médico en caso afectación. No inhalar sus vapores o aerosoles.

PRESENTACIÓN

Este producto se encuentra disponible en galones de 3.8 litros y garrafas de 20 kg fabricados en polietileno de alta densidad.

La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto, CIACOMEQ S.A.S , no será responsable por daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a CIACOMEQ S.A.S de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente, o terceros.

Fecha de última actualización: enero de 2024

	FICHA TÉCNICA **DETERGENTE EN POLVO PQP PROFESIONAL MULTIUSOS**	FT-CC-229 Versión 6 Diciembre 2021 Página 1 de 1

1. ASPECTOS GENERALES

PROPIEDADES: Producto en polvo con aroma floral (Color azul) y sin aroma (Color blanco) para el lavado de prendas y superficies.

CONTENIDO NETO: - Aroma floral: 20kg.
- Sin aroma: 1000g y 20 kg.

USO: El detergente en polvo es ideal para el lavado de prendas y superficies. Puede ser usado en lavanderías, hospitales, fábricas, hoteles, condominios, estaciones de servicio, restaurantes, comedores industriales, talleres mecánicos, vehículos, áreas comunes entre otros.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO

El detergente en polvo multiusos, contiene agentes de limpieza como tensoactivos y sales de sodio, los cuales, coadyuvan en el proceso de lavado para limpiar y desengrasar las superficies lavables, facilitando la eliminación de la suciedad. Es biodegradable y formulado libre de fosfatos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas).

PROPIEDADES	VALORES
Tensoactivo aniónico, %	Mínimo 5,00
pH (solución al 1%), 20° C	10,0 ± 1
Densidad aparente al empacar (g/L)	Mínimo 360*
Humedad al empacar, %	Máximo. 2,5
Apariencia	Producto en polvo
Color	Floral: Azul con puntos azules, según estándar de referencia Sin fragancia: Blanco con puntos azules, según estándar de referencia
Olor	Floral (Azul con puntos azules) según estándar de referencia Sin fragancia (Blanco con puntos azules) según estándar de referencia

*[1]La estabilidad de la densidad está sujeta, a la adecuada manipulación, transporte y almacenamiento (Ver numerales **4** y **5**).

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Lavado de prendas

El detergente en polvo multiusos , puede ser dosificado según el nivel de suciedad de 8 g a 20 g / kg de ropa seca.

Lavado de superficies

Puede ser dosificado según el nivel de suciedad de 9 g a 39 g / Litro de agua.

Se recomienda disolver en agua el producto puro antes de incorporar al lavado, para mejorar la disolución.

PRECAUCIONES

El producto puede ser nocivo en caso de inhalación, provocar irritación cutánea y reacción alérgica en la piel, irritación ocular y puede irritar las vías respiratorias.

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

En caso de contacto con la piel (o el pelo) quitarse las prendas contaminadas y lavar la piel con agua o ducharse.

Si presenta sensibilidad por inhalación o ingestión accidental, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar y consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si lleva, seguir lavando y consultar al médico.

Para uso prolongado del producto, se recomienda el uso de protección ocular y guantes de caucho.

Leer las instrucciones y ficha de seguridad antes de usar, si requiere más información consultar la ficha técnica del producto.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE

Este producto se suministra en bolsas plásticas de polietileno con los contenidos indicados en el numeral 1, de la siguiente manera: 20kg x 1 unidad, 1000g x 20 unidades.

Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto, no está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

5. ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado. No exponer a la luz solar o fuentes térmicas y mantener alejado de sustancias inflamables.

Vida útil: Año y medio en condiciones normales de almacenamiento.

Visítanos en nuestra página web y conoce más de este producto.

NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: NSOH06045-17CO.

REVISADO
Por ESTEBAN MOLINA fecha 12:38 , 01/11/2023

FICHA TÉCNICA

SANNITEX JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL

JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL

DESCRIPCIÓN:

El jabón líquido antibacterial es un producto eficaz que proporciona altos niveles de higiene en las manos, hipo alergénico, no tapa los poros de la piel, no contiene alcohol, tiene un pH ajustado al pH de la piel, no contiene grasa animal.

Contiene una mezcla de agentes limpiadores en una concentración mínima del 6%, una mezcla de agentes humectantes con una concentración mínima del 3%, y un agente antibacterial efectivo frente a las bacterias más comunes.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Efectiva acción antibacterial, contra la mayoría de los microorganismos Gram (+) y Gram (-).
- Pseudomonas aeruginosa, escherichia coli, aspergillus brasiliensis, staphylococcus aureus, candida albicans.
- Hipoalergénico.
- Contiene agentes humectantes, emolientes y suaves tensoactivos, y ajustada a un pH similar al de la piel.
- No contiene fragancia, ni deja olor residual en las manos. Es un producto listo para usar, libre de fosfatos.

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

Ingrediente activo antibacterial: Poliaminopropil Biguanida.

Aspecto: Líquido Traslúcido homogéneo ligeramente viscoso sin partículas extrañas.

Color: Ligeramente amarillo.

Olor: Sin Fragancia.

pH (20 °C): 4,5 – 5,5.

Densidad a 20ºC: 1,03 ± 0,02 g/mL.

Viscosidad: 5.000 – 6500 cps.

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Miscible en agua.

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.:301 3436985
atencionalcliente@asenix.com www.asenix.com.co

ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS:

PSEUDOMONA AERUGINOSA: Ausente.

ESCHERICHIA COLI: Ausente.

ASPERGILLUS BRASILIENSIS: Ausente.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS: Ausente.

CANDIDA ALBICANS: Ausente.

MODO DE EMPLEO:

A. Retire joyas y reloj de manos y muñecas.
B. Colóquese frente al lavamanos sin tocarlo con el cuerpo.
C. Abra la llave del agua, deje correr el agua hasta el final del procedimiento.

De igual forma, recomienda seguir los 11 pasos de la técnica del lavado de manos, que debe durar entre 40 y 60 segundos:

1. Mójese las manos con agua.

2. Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir la superficie de las manos.

3. Frótese las palmas de las manos entre sí.

4. Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda, entrelazando los dedos y viceversa.

5. Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados.

6. Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos.

7. Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa.

8. Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa.

9. Enjuáguese las manos con agua.

10. Séquese las manos con una toalla de un solo uso.

11. Utilice la toalla para cerrar el grifo.

VIDA UTIL ESTIMADA:

El producto cuenta con un periodo de vida útil de 12 meses, en condiciones óptimas de almacenamiento, alejado de la humedad, calor excesivo y de la luz directa del sol.

PRECAUCIONES:

- No apto para consumo humano.
- Mantener lejos del alcance de los niños.
- No mezclar con alimentos u otros productos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.
- Se considera un producto seguro. Si se presenta alguna reacción desfavorable suspender su uso y consultar un médico.

PRESENTACIÓNES: Galón y Garrafa.

Bioquilab

INFORME DE LABORATORIO No.V-30207-02-FQ

FECHA DEL INFORME:	2019-11-14	FECHA DE PRODUCCIÓN:	****
FECHA DE TOMA:	2019-08-09	LOTE:	****
FECHA LLEGADA:	2019-08-09		
FECHA ANÁLISIS:	2019-08-09		
PROCEDENCIA:	GERMAN HUGO TINJACA ROBLES		
REMITENTE:	GEMZA		
RESPONSABLE TOMA DE MUESTRA:	Cliente *		
DIRECCIÓN:	GEMZA PRODUCTOS Y ASESORIAS		
TELÉFONO:	3172225867		
MUESTRA:	JABÓN MANOS ANTIBACTERIAL		

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DE OTROS FQ

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR REFERENCIA	CALIDAD
Fósforo	ASTM D820-93(2016) #29 y NTC 5604 2008-04-30 #9.24.4	<0.229	% P2O5	<1.5 % P2O5	No se sabe cómo evaluar los limites
Fósforo	ASTM D820-93(2016) #29 y NTC 5604 2008-04-30 #9.24.4	<0.1	% P	Max 0,65 % P	Conforme
Biodegradabilidad a 28 dias	OCDE Método 301D del 17/7/92	87	Porcentaje	Min. 60 - Porcentaje	Conforme

* Resolución 0689/2016. Limites máximos de fósforo y biodegradabilidad en detergentes y jabones.

OBSERVACIONES:
Aspecto: Liquido viscoso, translucido, homogéneo, libre particulas extrañas.
Olor: Caracteristico del producto.
Color: Incoloro

Resultado de Fósforo con incertidumbre de:
<0.1+- 0.01
<0.229 +-0.022

CONCLUSIÓN:
La muestra recibida y analizada en el laboratorio cumple con el parámetro de fósforo evaluado según especificación establecida por la ASTM D820-93 (2016)#29 y LA RESOLUCIÓN CONJUNTA N° 1770, Ministerio de salud y Protección social -Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible sostenible utilizando la técnica instrumental colorimétrica

COMPONENTE ACTIVO: VANTOCIL
CONCENTRACIÓN: 0.30 %
TIEMPO DE CONTACTO: 3 MINUTOS

El producto es superior al 60% de biodegrabilidad biológica. En consecuencia, el producto es biodegradable según lo establecido en la OCDE 301 D

Los resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Resultados válidos para los parámetros que aplica la norma
Análisis de Fósforo realizado por el Laboratorio de análisis Tecnimicro,Juan G. Higuita Pérez, Coordinador laboratorio

Análisis de Biodegradabilidad realizado por el laboratorio Conoser LTDA. Andrea Arce, Jefe de laboratorio.

INFORME ORIGINAL

BOGOTÁ, D.C. CARRERA 47A No. 91-85 - TELÉFONO: 257 0722 - TELEFAX: 236 6930
E-mail: servicioalcliente@bioquilab.com - COLOMBIA

FICHA TÉCNICA

MULTIX ECO

DETERGENTE DESENGRASANTE MULTIUSOS

DESCRIPCIÓN:

Detergente y desengrasante líquido industrial concentrado multiusos para la limpieza de todo tipo de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio, estaño, cobre, cerámica, porcelana, porcelanato arcilla y hierro estañado. Emulsiona eficazmente la mugre acumulada permitiendo un lavado más rápido y eficiente, puede ser usado en procesadoras de harinas, frigoríficos, pescaderías, plantas de beneficio bovino, porcino, aviar, salsas, bebidas, lácteos, cítricos, hoteles, moteles, restaurantes, cafeterías, colegios, clínicas, hospitales, universidades, sectores de acopio y demás sitios.

Es un producto biodegradable, no corrosivo, libre de fosfatos, amigable con el medio ambiente y las personas. NO APTO PARA EL CONSUMO HUMANO.

APLICACIÓNES:

1. Retira fácilmente la mugre acumulada en áreas y superficies.

VENTAJAS:

- Formulación concentrada, excelente coste de uso.
- Enjuague fácil y sin residuos.
- Excelente humectación.
- Emulsiona eficazmente la mugre acumulada permitiendo un lavado más rápido y eficiente.
- Sin perfume, aromas, ni colorantes.
- Ingrediente activo natural, biodegradable.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

Aspecto: Líquido viscoso.

Color: Incoloro.

Olor: Libre de fragancia.

pH a 20ºC: 7.0 ± 1,0.

Densidad a 20ºC: 1.01 ± 0.1 g/mL.

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.:301 3436985
atencionalcliente@asenix.com www.asenix.com.co

Miscibilidad en Agua: Totalmente soluble.

MODO DE USO:

Para la limpieza de cualquier tipo de superficie: **USE GUANTES Y GAFAS PROTECTORAS.**

LAVADO DE ÁREAS Y SUPERFICIES

- Remover toda la mugre acumulada.
- Diluir de 50 a 70 mL por cada Litro de solución de lavado.
- Agitar suavemente hasta homogenizar la mezcla.
- Aplicar directamente sobre la zona que desea lavar.
- Dejar por 5 minutos.
- Con la ayuda de esponjillas, zabras, cepillos, escobas, paños o toallas; restregar la superficie hasta hacer abundante espuma.
- Enjuagar con agua limpia.
- Retirar los residuos con escurridor, trapo o trapero.

DATOS ACERCA DE LA COMPOSICIÓN:

Tensoactivo primario

Biodegradable

Tensoactivo de apoyo: Alcohol etoxilado

Biodegradable

Materia prima considerada grado Kosher

Agente quelante

Biodegradable

Agente desengrasante:

Solvente biodegradable de origen natural, renovable.

No inflamable

Materia prima considerada grado Kosher.

De acuerdo a la regulación este producto es considerado fácilmente biodegradable.

Excipientes

PRESENTACIÓNES: Galón y Garrafa.

PRECAUCIONES:

- Mantener lejos de contacto con los niños.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos; enjuagar bien con abundante agua. En su forma concentrada puede producir irritaciones a la piel.
- No apto para consumo humano.
- No mezclar con alimentos u otros productos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.

FICHA TÉCNICA

EMULGRAX

DESENGRASANTE Y DESCARBONIZANTE INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN:

Desengrasante y descarbonizante altamente alcalino de uso industrial, actúa sobre las acumulaciones de grasa animal y vegetal expuestas a altas temperaturas facilitando la limpieza periódica de parrillas, estufas, fogones, campanas de extracción. De fácil aplicación puede ser usado en equipos dosificadores, sprayers o en procedimientos de limpieza manual. Pese a ser un producto alcalino protege la vida útil de su equipo. **Es un producto biodegradable, libre de fosfatos.**

APLICACIÓNES:

Remueve fácilmente acumulaciones de grasa animal y vegetal de hornos, hornillos, freidoras, fogones, campanas de extracción, parrillas y estufas industriales.

VENTAJAS:

- Gracias a sus componentes alcalinos ayuda a la remoción de grasa carbonizada.

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

Aspecto: Líquido Traslucido.

Color: Naranja rojizo.

Olor: Característico, libre de fragancia.

pH a 20ºC: 12.0 ± 0.5

Densidad a 20ºC: 1.04 ± 0.05 g/mL

Solubilidad en Agua: Totalmente soluble

MODO DE USO:

Para la limpieza de cualquier tipo de superficie: **USE GUANTES Y GAFAS PROTECTORAS.**

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.:301 3436985
atencionalcliente@asenix.com www.asenix.com.co

REMOCIÓN DE GRASA CARBONIZADA

1. Para la remoción de incrustaciones en estufas, hornos, hornillos, parrillas, planchas, freidoras:

- Remover toda la mugre acumulada.
- Asegurarse de que la temperatura es inferir a 80 °C, temperatura optima 60 °C a 80 °C.
- Usar puro.
- Desechar los residuos sólidos.
- Aplicar el producto directamente sobre la zona que desea limpiar, aplicar con atomizador con aspersión de gota gruesa.
- Dejar actuar por 10 minutos.
- Frotar con la ayuda de una esponjilla, zabra o cepillo.
- Retire los residuos con agua limpia.

REMOCIÓN DE GRASA "AMARILLA"

1. Para la remoción de acumulaciones de grasa animal y vegetal, en estufas, hornos, hornillos, parrillas, planchas, freidoras y campanas de extracción:

- Remover toda la mugre acumulada.
- Diluir 350 a 400 mL por cada Litro de solución de lavado.
- Agitar suavemente hasta homogenizar la mezcla.
- Desechar los residuos sólidos.
- Aplicar sobre la zona que desea limpiar.
- Dejar actuar por 10 minutos.
- Frotar con la ayuda de una esponjilla, zabra o cepillo.
- Retire los residuos un trapo limpio y humado.
- Lavar con agua limpia.

LAVADO DE FREIDORAS

- Remover toda la mugre acumulada.
- Vaciar el aceite
- Cerrar la válvula.
- Llenar de agua caliente 5 cm por debajo del nivel.
- Añadir 500 mL a 1 L de **EMULGRAX** por cada 10L de agua (5-10%).
- Llenar de agua caliente hasta el nivel.
- Poner en marcha la freidora y dejar hervir unos 15-30 minutos.
- Después de enfriarla y vaciarla, limpiar los residuos de las paredes

- y las resistencias con una esponjilla, zabra o cepillo.
- Enjuagar dos veces con agua caliente y dejar secar.

LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE LAS CAMPANAS EXTRACTORAS:

- Remover toda la mugre acumulada.
- Desmontar los filtros.
- Ponerlos en 50mL a 100mL de **EMULGRAX** por cada litro de agua caliente (5% - 10% solución).
- Dejar actuar unos 15-60 minutos.
- Enjuagar dos veces con agua caliente y dejar secar.

DATOS ACERCA DE LA COMPOSICIÓN:

Tensoactivo primario

Biodegradable

Tensoactivo de apoyo: Alcohol etoxilado

Biodegradable

Materia prima considerada grado Kosher

Agente quelante

Biodegradable

Agente Alcalinizante

Biodegradable, permite la rápida remoción de la grasa.

Agente desengrasante:

Solvente biodegradable de origen natural, renovable.

No inflamable

De acuerdo a la regulación este producto es considerado fácilmente biodegradable.

Excipientes

PRESENTACIÓN: Galón y Garrafa.

PRECAUCIONES:

- Mantener lejos de contacto con los niños.
- Restringido a usos profesionales.
- Evitar temperaturas extremas.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos; enjuagar bien con abundante agua.
- En su forma concentrada puede producir irritaciones a la piel.
- No apto para consumo humano.
- No mezclar con alimentos u otros productos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.

FICHA TÉCNICA

Biocidax

DESINFECTANTE DE AMPLIO ESPECTRO

DESCRIPCIÓN

Desinfectante de amonio cuaternario de quinta generación para uso industrial, diseñado para proporcionar una efectiva desinfección, en hoteles, restaurantes, plantas procesadoras de alimentos, colegios, y demás instituciones donde la desinfección es de primordial importancia en el control de la contaminación cruzada. Eficaz en la desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos). **No corrosivo, libre de fosfatos, amigable con el medio ambiente.**

CARACTERISTICAS

- Desinfectante y desodorizante.
- Fungicida.
- Resistente a aguas duras.
- Desinfectante de amplio espectro.
- De fácil aplicación.
- Este producto funciona adecuadamente con equipos nebulizadores o de aspersión automática.

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

Concentración Amonio (%): 10.0 ± 0.1 % (100000 ppm)

Aspecto: Líquido Traslucido.

Color: Ligeramente amarillo.

Olor: Ligeramente amoniacal.

pH Solución (8mL por 1 Litro): 6.00 ± 1.00

Densidad a 20ºC: 1.01 ± 0.05 g/mL

Miscibilidad en Agua: Totalmente soluble.

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.:301 3436985
atencionalcliente@asenix.com www.asenix.com.co

MECANISMO DE ACCIÓN

Estas moléculas desorganizan la disposición normal de la membrana celular o la envoltura de los distintos agentes infecciosos, uniéndose en forma irreversible a los fosfolípidos y las proteínas de esta estructura.

De esta manera provocan alteración de su permeabilidad, salida del material vital citoplasmático y la liberación de diversos metabolitos a la célula microbiana que interfieren directamente en su cadena respiratoria o metabolismo energético.

Otros mecanismos de acción que se les atribuyen son la inactivación de enzimas y la desnaturalización de algunas proteínas esenciales para el desarrollo de los agentes microbianos. La acción biocida de las aminas terciarias, que acompañan a los compuestos de amonio cuaternario en los desinfectantes, se debe también a su interacción con la membrana plasmática.

Los Amonios Cuaternarios de Quinta Generación:

Certificado contra Coronavirus: El Gobierno de Canadá y La EPA (Agencia para la protección ambiental de USA certifican a los amonios cuaternarios de quinta generación como efectivo contra Coronavirus**.**

https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2

CONSEJOS DE USOS

Para la manipulación del producto: USE GUANTES Y GAFAS PROTECTORAS.

1. Antes del proceso de desinfección se debe garantizar una adecuada limpieza de la superficie o área a desinfectar.
2. Se debe preparar una solución fresca para cada proceso de desinfección.
3. para asegurar que el producto penetre en hendiduras o materiales porosos, se debe usar spray, bombas de mano, cepillos, trapos humedecidos con la solución desinfectante.

SANITIZACIÓN INDUSTRIAL DE ÁREAS Y SUPERFICIES:

A. Sanitización de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos) en contacto con alimentos.

a) Diluir 2 mL de Biocidax por cada Litro de agua.

b) Aplicar directamente con un spray hasta humedecer el área o la superficie a desinfectar.
c) Dejar actuar por 10 minutos.
d) No requiere enjuague.

B. Transformación de alimentos: (restaurantes, cafeterías, plantas procesadoras de alimentos).

a) Se debe retirar del área alimentos, empaques y materiales de embalaje para evitar la contaminación cruzada.
b) Diluir 2 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
c) Aplicar directamente con un spray, trapo o bomba de mano pulverizadora con gatillo con el fin de humedecer a fondo toda el área o la superficie a desinfectar.
d) Dejar actuar por 10 minutos.
e) No requiere enjuague.

DESINFECCIÓN EN INDUSTRIA DE ALIMENTOS:

A. Desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos) en contacto con alimentos.

a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente con un spray hasta humedecer el área o la superficie a desinfectar.
c) Dejar actuar por 10 minutos.
d) Remover el exceso con agua limpia o un trapo limpio y seco.

B. Transformación de alimentos: (restaurantes, cafeterías, plantas procesadoras de alimentos).

a) Se debe retirar del área alimentos, empaques y materiales de embalaje para evitar la contaminación cruzada.
b) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
c) Aplicar directamente con un spray, trapo o bomba de mano pulverizadora con gatillo con el fin de humedecer a fondo toda el área o la superficie a desinfectar.
d) Dejar actuar por 10 minutos.
e) Enjuagar el exceso con agua limpia.

C. Control de hongos y moho:
a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.

b) Aplicar directamente sobre el área con un paño, trapo, humedeciendo por completo el área o superficie.

c) Deje secar y repita el procedimiento cada 8 días o cada vez que vuelva a aparecer el crecimiento de hongos o moho.

DESINFECCIÓN INDUSTRIA COSMETICA Y FARMACEUTICA:

A. Desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos).

a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente con un spray hasta humedecer el área o la superficie a desinfectar.
c) Dejar actuar por 10 minutos.
d) Remover el exceso con agua limpia o un trapo limpio y seco.

B. Control de hongos y moho:
a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente sobre el área con un paño, trapo, humedeciendo por completo el área o superficie.
c) Deje secar y repita el procedimiento cada 8 días o cada vez que vuelva a aparecer el crecimiento de hongos o moho.

DESINFECCIÓN DE ÁREAS EN CLINICAS, HOSPITALES Y LABORATORIOS:

A. Desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos).

a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente con un spray hasta humedecer el área o la superficie a desinfectar.
c) Dejar actuar por 10 minutos.
d) Remover el exceso con agua limpia o un trapo limpio y seco.

B. Control de hongos y moho:

a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente sobre el área con un paño, trapo, humedeciendo por completo el área o superficie.
c) Deje secar y repita el procedimiento cada 8 días o cada vez que vuelva a aparecer el crecimiento de hongos o moho.

USO PARA TAPETES DE DESINFECCION:

a) Diluir 5 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Preparar la solo la solución necesaria que se vaya a usar.

PRESENTACIÓN: Litro, Galón y Garrafa.

ESTABILIDAD

La solución desinfectante de BIOCIDAX se considera estable por un periodo de 6 Horas. Su actividad se reduce ligeramente en presencia de materia orgánica.

PRECAUCIONES:

- Mantener lejos de contacto con los niños.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos; enjuagar bien con abundante agua. En su forma concentrada puede producir irritaciones a la piel.
- No apto para consumo humano.
- No mezclar con alimentos u otros productos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.

DATOS ACERCA DE LA COMPOSICIÓN:

Principio activo: Amonio cuaternario de quinta generación

Materia prima considerada grado Kosher

Tensoactivo: Alcohol etoxilado

Biodegradable

Materia prima considerada grado Kosher

Agente quelante

Biodegradable

Excipientes

Datos tomados fielmente de nuestro proveedor acerca de la eficiencia del producto final en las concentraciones indicadas.

BACTERICIDAL ACTIVITY:

At the 8 mL per Litre dilution, this product demonstrates effective activity against the organisms:

Bordetella bronchiseptica	Corynebacterium ammoniagenes
Enterobacter aerogenes	Enterobacter cloacae
Enterobacter cloacae (clinical isolate)	Enterococcus faecalis (clinical isolate)
Enterococcus faecalis	Escherichia coli
Enterococcus faecalis (Vancomycin resistant)	Escherichia coli (clinical isolate)
Fusobacterium necrophorum	Lactobacillus casei subs. rhamnosus
Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	Listeria monocytogenes
Pasteurella multocida	Proteus mirabilis ATCC 25933
Proteus mirabilis ATCC 9921	Proteus vulgaris
Pseudomonas aeruginosa	Salmonella choleraesuis
Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype typhimurium	
Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype paratyphi B	
Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype pullorum	
Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype typhi	
Salmonella enteritidis	Ampicillin resistant Acinetobacter baumannii
Cefazolin resistant Acinetobacter baumannii	Ceftriamicin resistant Acinetobacter baumannii
Ceftriaxone resistant Acinetobacter baumannii	Gentamicin resistant Acinetobacter baumannii
Tobramycin resistant Acinetobacter baumannii	Ciprofloxacin resistant Acinetobacter baumannii
Levofloxacin resistant Acinetobacter baumannii	Bactrim resistant Acinetobacter baumannii
Serratia marcescens	Shigella sonnei
Shigella flexneri Type 2b	Shigella dysenteriae
Staphylococcus aureus	Staphylococcus aureus subsp. aureus
Staphylococcus aureus (Methicillin resistant)	Staphylococcus aureus (clinical isolate)
Staphylococcus epidermidis (clinical isolate)	Staphylococcus epidermidis
Streptococcus pyogenes Group A	Staphylococcus aureus (Vancomycin Intermediate)
Streptococcus pyogenes (clinical flesh eating strain - Bird M3)	Xanthamonas maltophilia (clinical isolate)

Community Associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) NRS 123 Genotype USA400
Community Associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) NRS 384 Genotype USA300

FUNGICIDAL ACTIVITY:

At the 8 mL per Litre dilution, this product demonstrates effective fungicidal activity against the pathogenic fungi Trichophyton mentagrophytes and Candida albicans.

EFFICACY TESTS HAVE DEMONSTRATED THAT THIS PRODUCT IS AN EFFECTIVE FUNGICIDE IN WATER UP TO 200 PPM HARDNESS (AS $CaCO_3$) IN THE PRESENCE OF ORGANIC SOIL (5% BLOOD SERUM).

MILDEWSTAT:

To control mold and mildew (such as Aspergillus niger) and the odours they cause on pre-cleaned, hard, non-porous surfaces add 8 mL per litre of water. Apply solution with a cloth, mop or sponge making sure to wet all surfaces completely. Let air dry. Prepare a fresh solution for each use. Repeat application at weekly intervals or when mildew growth reappears.

This product when used on environmental, inanimate hard non-porous surfaces at 8 mL per Litre of water exhibits effective kill activity against:

Herpes Simplex Type 1 (causative agent for fever blisters)		Herpes Simplex Type 2 (genital disease)
Influenza A2/Hong Kong	Vaccinia	Pseudorabies
Bovine Rhinotracheitis	Feline Leukemia	Feline Picornavirus
Canine Distemper virus	Avian Influenza A (H_3N_2)	

Avian Influenza A Turkey/Wisc/66 (H_9N_2)
Human Immudodeficiency Virus Type 1 and Type 2 (HIV-1 and HIV-2)
Paramyxovirus

This product has demonstrated effectiveness against Vaccinia and Influenza A virus and is expected to inactivate all Influenza A viruses including 2009 (H1N1) pandemic Influenza A virus.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

INDUSTRIAS LA VICTORIA SAS
Carrera 68 A # 39i – 55 Sur. - Carrera 68 A # 37B-71 Sur. Bogotá. Colombia
Calle 48 # 2B -10 Cazuca entrada 4 Zona Industrial Soacha Cundinamarca
NIT. 810.003.907-7
Tel. (601)2300100 direcciónteCnica@industriaslavictoria.com

DETERGENTE EN POLVO ARO NEUTRO

SECCION 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DEL PRODUCTO	
Nombre de la mezcla:	Detergente en polvo
Otros medios de identificación:	Detergente para la limpieza y el lavado
Uso recomendado de la mezcla, y restricciones de uso:	Se recomienda para el lavado de ropa primordialmente, así como, también utensilios u otro fin similar en las diferentes áreas del hogar
Número de teléfono en caso de emergencia:	2300100 - 3207271562

SECCION 2 – IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS		
Clasificación de la sustancia química peligrosa:	Toxicidad aguda - Oral	Categoría 5
	Irritación cutánea	Categoría 2
	Irritación ocular	Categoría 2
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
	Toxicidad específica órganos blanco (Dosis única)	Categoría 3 (vías respiratorias)
Elementos de la señalización, incluidos pictogramas de precaución y frases de peligro:		
	ATENCION	
	Frases de Peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
	H315 Provoca irritación cutánea	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
	H319 Provoca irritación ocular grave	H335 Puede irritar las vías respiratorias
	Consejos de Prudencia	
	Consejos de prevención:	P264 Lavarse las manos después de la manipulación.
	P273 No dispersar en el medio ambiente.	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
	Consejos de eliminación:	P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional

SECCION 3 – COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES				
Identidad química de la sustancia	**Número CAS**	**Número ONU**	**Peso %**	**Clasificación según SGA**
Sulfato de sodio	7757-82-6	N.A.	50 - 70	• Irrit. cut.: Cat. 2 • Irrit. oc.: Cat 2
Dodecilbencensulfonato de sodio	25155-30-0	N.A.	9 - 13	• Tox. ag. Cat 4 (oral) • Irrit. cut.: Cat 2 • Irrit. oc.: Cat 1 • Aq. cr.: Cat 3
Silicato de sodio	1344-09-8	N.A.	8-12	• Tox. ag. Cat 4 (oral) • Irrit. cut.: Cat 2 • Irrit. oc.: Cat 1 • Stot un.: Cat 3
Carbonato de sodio	497-19-8	N.A.	2-6	• Irrit. oc.: Cat 2A

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	• Sacar a la persona al aire libre o área ventilada. • En caso de que la molestia persista consulte a un médico.
Contacto con la piel	• Lavar con agua. En caso de persistir la irritación, consulte a un médico.
Contacto con los ojos	• Lavar con agua por lo menos 15 minutos. • Consulte a un médico.
Ingestión	• Poco probable de ocurrir, en caso de suceder, permitir el vómito y administrar agua. • Consulte a un médico.
Síntomas / Efectos más importantes (Agudos y Retardados)	• El ardor ocular es el síntoma más importante al contacto inmediato (agudo). • No se conocen efectos crónicos

SECCION 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
Medios de extinción apropiados	• Conato de incendio usar extintores ABC, BC, agua o Espuma en forma de rocío.
Peligros específicos de la mezcla.	• La combustión de este material genera Bióxido y Monóxido de Carbono.
Medidas a seguir por grupos de combate contra incendios	• El personal debe portar equipo de bombero completo y equipo de aire autónomo

SECCION 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones personales	• La exposición prolongada puede provocar irritación en la piel, vías respiratorias y ojos
Equipo de protección personal	• Tipo de Equipo Respiratorio Requerido: Use máscara para polvos, ventilación adecuada. • Protección Manos: Guantes de hule. • Protección Ojos: Gafas de seguridad
Procedimiento emergencia	• Aislar y ventilar el área, solo personal debidamente equipado y capacitado puede actuar en caso de derrame o incendio, evite caminar sobre el material, en caso de derrame levantar cuidadosamente con pala y depositar en contenedores bien identificados para su uso o disposición, lavar con agua y aplicar las regulaciones locales en caso de disposición.
Precauciones relativas al medio ambiente	• En caso de derrame evite la entrada hacia alcantarillas, sótanos, áreas confinadas o vías navegables.
Método y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	• Barra o aspire y recoja dentro de recipientes. • Se puede utilizar agua para eliminar cualquier residuo que quede

SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	• Prácticas Higiénicas de Trabajo: Evitar la inhalación, el contacto con la piel y ojos. No comer, beber ni fumar durante su uso o manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro	• Manejo: Almacene en lugar seco. Mantenga en recipiente cerrado cuando no lo use. Evitar el contacto directo con los rayos solares o cualquier otra fuente de calor. Almacenar en lugares retirados de la pared y del piso para evitar la transmisión de humedad.

SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Controles técnicos apropiados:	• Ventilación: Los locales que disponen de poca ventilación, deberán encontrar el sistema adecuado para evitar la exposición al polvo. • No usar lentes de contacto cuando se trabaja con químicos.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:	• Protección de ojos: Se pueden generar nubes de polvo al manejarlo, por lo que es conveniente usar anteojos de seguridad. • Ropa de protección/guantes: Usar ropa protectora de acuerdo a la exposición por la actividad y guantes apropiados para evitar el contacto con la piel. • Respiratorios: Utilizar respirador contra polvos cuando derivado de la manipulación se puedan generar nubes de polvo.

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS		
Apariencia (Estado físico):	Sólido granulado	@ 25 ºC
Color:	Azul con puntos de color azul oscuro	
Olor:	Neutro (Sin aroma)	
Umbral de olor:	N.D.	
Potencial de Hidrogeno, pH:	9 -11	1% en agua
Punto de fusión/Punto de congelación:	N.D.	°C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	N.D.	°C
Punto de inflamación:	N.D.	°C
Tasa de evaporación:	N.A.	
Inflamabilidad (sólido, gas):	N.D.	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	N.D.	
Presión de vapor:	N.A.	mmHg
Densidad de vapor:	N.A.	aire = 1
Densidad real:	340 – 380	g/L @ 25°C
Solubilidad(es):	Soluble en agua	
Coeficiente de partición:n-octanol/agua:	N.D.	
Temperatura de ignición espontanea (autoinflamación)	N.A.	°C
Temperatura de descomposición:	N.A.	°C
Viscosidad:	N.A.	cP
Peso molecular:	N.D.	Kg/kgmol

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad:	• Reactivo con ácidos fuertes.
Estabilidad Química:	• Material químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	• Al mezclarlo con ácidos fuertes libera compuestos tóxicos.
Condiciones que deberían evitarse:	• Mezclarse con ácidos fuertes. • Exposición a elevadas humedades.
Materiales incompatibles:	• Ácidos fuertes.
Materiales de descomposición peligrosos:	• La combustión de este material genera compuestos tóxicos.

SECCION 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA	
Información sobre las vías probables de ingreso:	• La vía más probable de ingreso es la inhalación o el contacto ocular debido a que se pueden generar nubes de polvo ante un manejo inadecuado.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	• Síntomas por inhalación: Irritación del sistema respiratorio. • Síntomas de contacto con la piel: Irritación, ardor y comezón en la parte afectada después de una exposición prolongada. • Síntomas oculares: Irritación, ardor y dolor. • Los síntomas de ingestión (poco probable de ocurrir): Náusea, vómito y dolor estomacal
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	• La irritación ocular es el síntoma más importante que esta mezcla puede causar. • No se conocen efectos crónicos.
No se ha estudiado la mezcla en lo referente a toxicología, la clasificación se realiza de acuerdo a la información propia de las sustancias que componen la mezcla.	

SECCION 12 – INFORMACION ECOLOGICA	
Toxicidad:	• No hay información disponible
Persistencia y degradabilidad:	• Fácilmente biodegradable. > 60 % de biodegradabilidad primaria en un plazo de 28 días (OCDE 301 B).
Potencial de bioacumulación:	• No hay información disponible.
Movilidad en el suelo:	• No hay información disponible.
Otros efectos adversos:	• El producto no ha sido estudiado.

SECCION 13 – CONDIDERACIONES DE DISPOSICIÓN	
Descripción de los residuos:	• Después de su uso recomendado que es la dilución en agua para la limpieza de superficies, se genera una solución de "aguas grises".
Información sobre la manera de manipularlos sin peligro:	• Consultar en la Sección 8: Medidas de protección individual.
Método de eliminación:	• Se puede vertir en el drenaje siempre y cuando no contenga residuos de sustancias químicas peligrosas
Eliminación de los recipientes contaminados:	• Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

SECCION 14 – INFORMACION SOBRE TRANSPORTE
Ley 769/2002. Código Nacional de Transporte Terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Transportar separado de alimentos.

SECCION 15 – INFORMACION REGLAMENTARIA	
Disposiciones específicas:	Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE) Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

SECCION 16 – INFORMACION ADICIONAL		
Información Adicional:	CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA • SALUD 1 • INFLAMABILIDAD 0 • REACTIVIDAD 0 • OTROS	• 0= NULO • 1= LEVE • 2=MODERADO • 3=ALTO • 4= EXTREMO
Fecha de actualización	28 DE JUNIO DE 2023	
Fecha de revisión:	28 DE JUNIO DE 2023	
Control de cambios:	• Norma técnica Colombiana NTC 4435 Ultima actualización 15/12/2010	
Referencias:	• HDS de proveedores de materia prima	

Aunque la información y recomendaciones suministradas aquí se presentan de buena fe y se consideran correctas, Industrias La Victoria, no se hace responsable en cuanto a la integridad o exactitud de ellas.
Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. La información se suministra bajo la condición de que las personas que reciban la misma, deben de efectuar sus propias determinaciones respecto a su seguridad y conveniencia para sus propósitos, antes de su utilización.
Industrias La Victoria, no se hace responsable, en ningún caso, de daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se origine de su uso o por la confianza en la información suministrada conforme a lo expresado, Industrias La Victoria, manifiesta que no constituye representación o garantía comercial ni de aptitud, tanto explícita como implícita, para un propósito particular o de cualquier otra naturaleza, con respecto a la información o el producto al que se refiere la información aquí suministrada.
En lo relativo a la sugerencia sobre primeros auxilios sólo se pretende presentar una orientación básica sobre estos, lo que en ningún momento quiere decir que se pueda prescindir de la asistencia médica adecuada y expedita.

FICHA TÉCNICA

SANNITEX JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL

JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL

DESCRIPCIÓN:

El jabón líquido antibacterial es un producto eficaz que proporciona altos niveles de higiene en las manos, hipo alergénico, no tapa los poros de la piel, no contiene alcohol, tiene un pH ajustado al pH de la piel, no contiene grasa animal.

Contiene una mezcla de agentes limpiadores en una concentración mínima del 6%, una mezcla de agentes humectantes con una concentración mínima del 3%, y un agente antibacterial efectivo frente a las bacterias más comunes.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Efectiva acción antibacterial, contra la mayoría de los microorganismos Gram (+) y Gram (-).
- Pseudomonas aeruginosa, escherichia coli, aspergillus brasiliensis, staphylococcus aureus, candida albicans.
- Hipoalergénico.
- Contiene agentes humectantes, emolientes y suaves tensoactivos, y ajustada a un pH similar al de la piel.
- No contiene fragancia, ni deja olor residual en las manos. Es un producto listo para usar, libre de fosfatos.

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

Ingrediente activo antibacterial: Poliaminopropil Biguanida.

Aspecto: Líquido Traslúcido homogéneo ligeramente viscoso sin partículas extrañas.

Color: Ligeramente amarillo.

Olor: Sin Fragancia.

pH (20 °C): 4,5 – 5,5.

Densidad a 20ºC: 1,03 ± 0,02 g/mL.

Viscosidad: 5.000 – 6500 cps.

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Miscible en agua.

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.:301 3436985
atencionalcliente@asenix.com www.asenix.com.co

ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS:

PSEUDOMONA AERUGINOSA: Ausente.

ESCHERICHIA COLI: Ausente.

ASPERGILLUS BRASILIENSIS: Ausente.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS: Ausente.

CANDIDA ALBICANS: Ausente.

MODO DE EMPLEO:

A. Retire joyas y reloj de manos y muñecas.
B. Colóquese frente al lavamanos sin tocarlo con el cuerpo.
C. Abra la llave del agua, deje correr el agua hasta el final del procedimiento.

De igual forma, recomienda seguir los 11 pasos de la técnica del lavado de manos, que debe durar entre 40 y 60 segundos:

1. Mójese las manos con agua.

2. Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir la superficie de las manos.

3. Frótese las palmas de las manos entre sí.

4. Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda, entrelazando los dedos y viceversa.

5. Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados.

6. Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos.

7. Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa.

8. Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa.

9. Enjuáguese las manos con agua.

10. Séquese las manos con una toalla de un solo uso.

11. Utilice la toalla para cerrar el grifo.

VIDA UTIL ESTIMADA:

El producto cuenta con un periodo de vida útil de 12 meses, en condiciones óptimas de almacenamiento, alejado de la humedad, calor excesivo y de la luz directa del sol.

PRECAUCIONES:

- No apto para consumo humano.
- Mantener lejos del alcance de los niños.
- No mezclar con alimentos u otros productos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.
- Se considera un producto seguro. Si se presenta alguna reacción desfavorable suspender su uso y consultar un médico.

PRESENTACIÓNES: Galón y Garrafa.

Bioquilab

INFORME DE LABORATORIO No.V-30207-02-FQ

FECHA DEL INFORME:	2019-11-14	FECHA DE PRODUCCIÓN:	****
FECHA DE TOMA:	2019-08-09	LOTE:	****
FECHA LLEGADA:	2019-08-09		
FECHA ANÁLISIS:	2019-08-09		
PROCEDENCIA:	GERMAN HUGO TINJACA ROBLES		
REMITENTE:	GEMZA		
RESPONSABLE TOMA DE MUESTRA:	Cliente *		
DIRECCIÓN:	GEMZA PRODUCTOS Y ASESORIAS		
TELÉFONO:	3172225867		
MUESTRA:	JABÓN MANOS ANTIBACTERIAL		

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DE OTROS FQ

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR REFERENCIA	CALIDAD
Fósforo	ASTM D820-93(2016) #29 y NTC 5604 2008-04-30 #9.24.4	<0.229	% P2O5	<1.5 % P2O5	No se sabe cómo evaluar los limites
Fósforo	ASTM D820-93(2016) #29 y NTC 5604 2008-04-30 #9.24.4	<0.1	% P	Max 0,65 % P	Conforme
Biodegradabilidad a 28 dias	OCDE Método 301D del 17/7/92	87	Porcentaje	Min. 60 - Porcentaje	Conforme

* Resolución 0689/2016. Limites máximos de fósforo y biodegradabilidad en detergentes y jabones.

OBSERVACIONES:
Aspecto: Liquido viscoso, translucido, homogéneo, libre particulas extrañas.
Olor: Caracteristico del producto.
Color: Incoloro

Resultado de Fósforo con incertidumbre de:
<0.1+- 0.01
<0.229 +-0.022

CONCLUSIÓN:
La muestra recibida y analizada en el laboratorio cumple con el parámetro de fósforo evaluado según especificación establecida por la ASTM D820-93 (2016)#29 y LA RESOLUCIÓN CONJUNTA N° 1770, Ministerio de salud y Protección social -Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible sostenible utilizando la técnica instrumental colorimétrica

COMPONENTE ACTIVO: VANTOCIL
CONCENTRACIÓN: 0.30 %
TIEMPO DE CONTACTO: 3 MINUTOS

El producto es superior al 60% de biodegrabilidad biológica. En consecuencia, el producto es biodegradable según lo establecido en la OCDE 301 D

Los resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Resultados válidos para los parámetros que aplica la norma
Análisis de Fósforo realizado por el Laboratorio de análisis Tecnimicro,Juan G. Higuita Pérez, Coordinador laboratorio

Análisis de Biodegradabilidad realizado por el laboratorio Conoser LTDA. Andrea Arce, Jefe de laboratorio.

INFORME ORIGINAL

BOGOTÁ, D.C. CARRERA 47A No. 91-85 - TELÉFONO: 257 0722 - TELEFAX: 236 6930
E-mail: servicioalcliente@bioquilab.com - COLOMBIA

FICHA TÉCNICA

MULTIX ECO

DETERGENTE DESENGRASANTE MULTIUSOS

DESCRIPCIÓN:

Detergente y desengrasante líquido industrial concentrado multiusos para la limpieza de todo tipo de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio, estaño, cobre, cerámica, porcelana, porcelanato arcilla y hierro estañado. Emulsiona eficazmente la mugre acumulada permitiendo un lavado más rápido y eficiente, puede ser usado en procesadoras de harinas, frigoríficos, pescaderías, plantas de beneficio bovino, porcino, aviar, salsas, bebidas, lácteos, cítricos, hoteles, moteles, restaurantes, cafeterías, colegios, clínicas, hospitales, universidades, sectores de acopio y demás sitios.

Es un producto biodegradable, no corrosivo, libre de fosfatos, amigable con el medio ambiente y las personas. NO APTO PARA EL CONSUMO HUMANO.

APLICACIÓNES:

1. Retira fácilmente la mugre acumulada en áreas y superficies.

VENTAJAS:

- Formulación concentrada, excelente coste de uso.
- Enjuague fácil y sin residuos.
- Excelente humectación.
- Emulsiona eficazmente la mugre acumulada permitiendo un lavado más rápido y eficiente.
- Sin perfume, aromas, ni colorantes.
- Ingrediente activo natural, biodegradable.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

Aspecto: Líquido viscoso.

Color: Incoloro.

Olor: Libre de fragancia.

pH a 20ºC: 7.0 ± 1,0.

Densidad a 20ºC: 1.01 ± 0.1 g/mL.

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.:301 3436985
atencionalcliente@asenix.com www.asenix.com.co

Miscibilidad en Agua: Totalmente soluble.

MODO DE USO:

Para la limpieza de cualquier tipo de superficie: **USE GUANTES Y GAFAS PROTECTORAS.**

LAVADO DE ÁREAS Y SUPERFICIES

- Remover toda la mugre acumulada.
- Diluir de 50 a 70 mL por cada Litro de solución de lavado.
- Agitar suavemente hasta homogenizar la mezcla.
- Aplicar directamente sobre la zona que desea lavar.
- Dejar por 5 minutos.
- Con la ayuda de esponjillas, zabras, cepillos, escobas, paños o toallas; restregar la superficie hasta hacer abundante espuma.
- Enjuagar con agua limpia.
- Retirar los residuos con escurridor, trapo o trapero.

DATOS ACERCA DE LA COMPOSICIÓN:

Tensoactivo primario

Biodegradable

Tensoactivo de apoyo: Alcohol etoxilado

Biodegradable

Materia prima considerada grado Kosher

Agente quelante

Biodegradable

Agente desengrasante:

Solvente biodegradable de origen natural, renovable.

No inflamable

Materia prima considerada grado Kosher.

De acuerdo a la regulación este producto es considerado fácilmente biodegradable.

Excipientes

PRESENTACIÓNES: Galón y Garrafa.

PRECAUCIONES:

- Mantener lejos de contacto con los niños.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos; enjuagar bien con abundante agua. En su forma concentrada puede producir irritaciones a la piel.
- No apto para consumo humano.
- No mezclar con alimentos u otros productos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.

FICHA TÉCNICA

EMULGRAX

DESENGRASANTE Y DESCARBONIZANTE INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN:

Desengrasante y descarbonizante altamente alcalino de uso industrial, actúa sobre las acumulaciones de grasa animal y vegetal expuestas a altas temperaturas facilitando la limpieza periódica de parrillas, estufas, fogones, campanas de extracción. De fácil aplicación puede ser usado en equipos dosificadores, sprayers o en procedimientos de limpieza manual. Pese a ser un producto alcalino protege la vida útil de su equipo. **Es un producto biodegradable, libre de fosfatos.**

APLICACIÓNES:

Remueve fácilmente acumulaciones de grasa animal y vegetal de hornos, hornillos, freidoras, fogones, campanas de extracción, parrillas y estufas industriales.

VENTAJAS:

- Gracias a sus componentes alcalinos ayuda a la remoción de grasa carbonizada.

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

Aspecto: Líquido Traslucido.

Color: Naranja rojizo.

Olor: Característico, libre de fragancia.

pH a 20ºC: 12.0 ± 0.5

Densidad a 20ºC: 1.04 ± 0.05 g/mL

Solubilidad en Agua: Totalmente soluble

MODO DE USO:

Para la limpieza de cualquier tipo de superficie: **USE GUANTES Y GAFAS PROTECTORAS.**

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.:301 3436985
atencionalcliente@asenix.com www.asenix.com.co

REMOCIÓN DE GRASA CARBONIZADA

1. Para la remoción de incrustaciones en estufas, hornos, hornillos, parrillas, planchas, freidoras:

- Remover toda la mugre acumulada.
- Asegurarse de que la temperatura es inferir a 80 °C, temperatura optima 60 °C a 80 °C.
- Usar puro.
- Desechar los residuos sólidos.
- Aplicar el producto directamente sobre la zona que desea limpiar, aplicar con atomizador con aspersión de gota gruesa.
- Dejar actuar por 10 minutos.
- Frotar con la ayuda de una esponjilla, zabra o cepillo.
- Retire los residuos con agua limpia.

REMOCIÓN DE GRASA "AMARILLA"

1. Para la remoción de acumulaciones de grasa animal y vegetal, en estufas, hornos, hornillos, parrillas, planchas, freidoras y campanas de extracción:

- Remover toda la mugre acumulada.
- Diluir 350 a 400 mL por cada Litro de solución de lavado.
- Agitar suavemente hasta homogenizar la mezcla.
- Desechar los residuos sólidos.
- Aplicar sobre la zona que desea limpiar.
- Dejar actuar por 10 minutos.
- Frotar con la ayuda de una esponjilla, zabra o cepillo.
- Retire los residuos un trapo limpio y humado.
- Lavar con agua limpia.

LAVADO DE FREIDORAS

- Remover toda la mugre acumulada.
- Vaciar el aceite
- Cerrar la válvula.
- Llenar de agua caliente 5 cm por debajo del nivel.
- Añadir 500 mL a 1 L de **EMULGRAX** por cada 10L de agua (5-10%).
- Llenar de agua caliente hasta el nivel.
- Poner en marcha la freidora y dejar hervir unos 15-30 minutos.
- Después de enfriarla y vaciarla, limpiar los residuos de las paredes

- y las resistencias con una esponjilla, zabra o cepillo.
- Enjuagar dos veces con agua caliente y dejar secar.

LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE LAS CAMPANAS EXTRACTORAS:

- Remover toda la mugre acumulada.
- Desmontar los filtros.
- Ponerlos en 50mL a 100mL de **EMULGRAX** por cada litro de agua caliente (5% - 10% solución).
- Dejar actuar unos 15-60 minutos.
- Enjuagar dos veces con agua caliente y dejar secar.

DATOS ACERCA DE LA COMPOSICIÓN:

Tensoactivo primario

Biodegradable

Tensoactivo de apoyo: Alcohol etoxilado

Biodegradable

Materia prima considerada grado Kosher

Agente quelante

Biodegradable

Agente Alcalinizante

Biodegradable, permite la rápida remoción de la grasa.

Agente desengrasante:

Solvente biodegradable de origen natural, renovable.

No inflamable

De acuerdo a la regulación este producto es considerado fácilmente biodegradable.

Excipientes

PRESENTACIÓN: Galón y Garrafa.

PRECAUCIONES:

- Mantener lejos de contacto con los niños.
- Restringido a usos profesionales.
- Evitar temperaturas extremas.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos; enjuagar bien con abundante agua.
- En su forma concentrada puede producir irritaciones a la piel.
- No apto para consumo humano.
- No mezclar con alimentos u otros productos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.

FICHA TÉCNICA

Biocidax

DESINFECTANTE DE AMPLIO ESPECTRO

DESCRIPCIÓN

Desinfectante de amonio cuaternario de quinta generación para uso industrial, diseñado para proporcionar una efectiva desinfección, en hoteles, restaurantes, plantas procesadoras de alimentos, colegios, y demás instituciones donde la desinfección es de primordial importancia en el control de la contaminación cruzada. Eficaz en la desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos). **No corrosivo, libre de fosfatos, amigable con el medio ambiente.**

CARACTERISTICAS

- Desinfectante y desodorizante.
- Fungicida.
- Resistente a aguas duras.
- Desinfectante de amplio espectro.
- De fácil aplicación.
- Este producto funciona adecuadamente con equipos nebulizadores o de aspersión automática.

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

Concentración Amonio (%): 10.0 ± 0.1 % (100000 ppm)

Aspecto: Líquido Traslucido.

Color: Ligeramente amarillo.

Olor: Ligeramente amoniacal.

pH Solución (8mL por 1 Litro): 6.00 ± 1.00

Densidad a 20ºC: 1.01 ± 0.05 g/mL

Miscibilidad en Agua: Totalmente soluble.

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.:301 3436985
atencionalcliente@asenix.com www.asenix.com.co

MECANISMO DE ACCIÓN

Estas moléculas desorganizan la disposición normal de la membrana celular o la envoltura de los distintos agentes infecciosos, uniéndose en forma irreversible a los fosfolípidos y las proteínas de esta estructura.

De esta manera provocan alteración de su permeabilidad, salida del material vital citoplasmático y la liberación de diversos metabolitos a la célula microbiana que interfieren directamente en su cadena respiratoria o metabolismo energético.

Otros mecanismos de acción que se les atribuyen son la inactivación de enzimas y la desnaturalización de algunas proteínas esenciales para el desarrollo de los agentes microbianos. La acción biocida de las aminas terciarias, que acompañan a los compuestos de amonio cuaternario en los desinfectantes, se debe también a su interacción con la membrana plasmática.

Los Amonios Cuaternarios de Quinta Generación:

Certificado contra Coronavirus: El Gobierno de Canadá y La EPA (Agencia para la protección ambiental de USA certifican a los amonios cuaternarios de quinta generación como efectivo contra Coronavirus**.**

https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2

CONSEJOS DE USOS

Para la manipulación del producto: USE GUANTES Y GAFAS PROTECTORAS.

1. Antes del proceso de desinfección se debe garantizar una adecuada limpieza de la superficie o área a desinfectar.
2. Se debe preparar una solución fresca para cada proceso de desinfección.
3. para asegurar que el producto penetre en hendiduras o materiales porosos, se debe usar spray, bombas de mano, cepillos, trapos humedecidos con la solución desinfectante.

SANITIZACIÓN INDUSTRIAL DE ÁREAS Y SUPERFICIES:

A. Sanitización de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos) en contacto con alimentos.

a) Diluir 2 mL de Biocidax por cada Litro de agua.

b) Aplicar directamente con un spray hasta humedecer el área o la superficie a desinfectar.
c) Dejar actuar por 10 minutos.
d) No requiere enjuague.

B. Transformación de alimentos: (restaurantes, cafeterías, plantas procesadoras de alimentos).

a) Se debe retirar del área alimentos, empaques y materiales de embalaje para evitar la contaminación cruzada.
b) Diluir 2 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
c) Aplicar directamente con un spray, trapo o bomba de mano pulverizadora con gatillo con el fin de humedecer a fondo toda el área o la superficie a desinfectar.
d) Dejar actuar por 10 minutos.
e) No requiere enjuague.

DESINFECCIÓN EN INDUSTRIA DE ALIMENTOS:

A. Desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos) en contacto con alimentos.

a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente con un spray hasta humedecer el área o la superficie a desinfectar.
c) Dejar actuar por 10 minutos.
d) Remover el exceso con agua limpia o un trapo limpio y seco.

B. Transformación de alimentos: (restaurantes, cafeterías, plantas procesadoras de alimentos).

a) Se debe retirar del área alimentos, empaques y materiales de embalaje para evitar la contaminación cruzada.
b) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
c) Aplicar directamente con un spray, trapo o bomba de mano pulverizadora con gatillo con el fin de humedecer a fondo toda el área o la superficie a desinfectar.
d) Dejar actuar por 10 minutos.
e) Enjuagar el exceso con agua limpia.

C. Control de hongos y moho:
a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.

b) Aplicar directamente sobre el área con un paño, trapo, humedeciendo por completo el área o superficie.

c) Deje secar y repita el procedimiento cada 8 días o cada vez que vuelva a aparecer el crecimiento de hongos o moho.

DESINFECCIÓN INDUSTRIA COSMETICA Y FARMACEUTICA:

A. Desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos).

a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente con un spray hasta humedecer el área o la superficie a desinfectar.
c) Dejar actuar por 10 minutos.
d) Remover el exceso con agua limpia o un trapo limpio y seco.

B. Control de hongos y moho:
a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente sobre el área con un paño, trapo, humedeciendo por completo el área o superficie.
c) Deje secar y repita el procedimiento cada 8 días o cada vez que vuelva a aparecer el crecimiento de hongos o moho.

DESINFECCIÓN DE ÁREAS EN CLINICAS, HOSPITALES Y LABORATORIOS:

A. Desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos).

a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente con un spray hasta humedecer el área o la superficie a desinfectar.
c) Dejar actuar por 10 minutos.
d) Remover el exceso con agua limpia o un trapo limpio y seco.

B. Control de hongos y moho:

a) Diluir 8 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Aplicar directamente sobre el área con un paño, trapo, humedeciendo por completo el área o superficie.
c) Deje secar y repita el procedimiento cada 8 días o cada vez que vuelva a aparecer el crecimiento de hongos o moho.

USO PARA TAPETES DE DESINFECCION:

a) Diluir 5 mL de Biocidax por cada Litro de agua.
b) Preparar la solo la solución necesaria que se vaya a usar.

PRESENTACIÓN: Litro, Galón y Garrafa.

ESTABILIDAD

La solución desinfectante de BIOCIDAX se considera estable por un periodo de 6 Horas. Su actividad se reduce ligeramente en presencia de materia orgánica.

PRECAUCIONES:

- Mantener lejos de contacto con los niños.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos; enjuagar bien con abundante agua. En su forma concentrada puede producir irritaciones a la piel.
- No apto para consumo humano.
- No mezclar con alimentos u otros productos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.

DATOS ACERCA DE LA COMPOSICIÓN:

Principio activo: Amonio cuaternario de quinta generación

Materia prima considerada grado Kosher

Tensoactivo: Alcohol etoxilado

Biodegradable

Materia prima considerada grado Kosher

Agente quelante

Biodegradable

Excipientes

Datos tomados fielmente de nuestro proveedor acerca de la eficiencia del producto final en las concentraciones indicadas.

BACTERICIDAL ACTIVITY:

At the 8 mL per Litre dilution, this product demonstrates effective activity against the organisms:

Bordetella bronchiseptica	Corynebacterium ammoniagenes
Enterobacter aerogenes	Enterobacter cloacae
Enterobacter cloacae (clinical isolate)	Enterococcus faecalis (clinical isolate)
Enterococcus faecalis	Escherichia coli
Enterococcus faecalis (Vancomycin resistant)	Escherichia coli (clinical isolate)
Fusobacterium necrophorum	Lactobacillus casei subs. rhamnosus
Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	Listeria monocytogenes
Pasteurella multocida	Proteus mirabilis ATCC 25933
Proteus mirabilis ATCC 9921	Proteus vulgaris
Pseudomonas aeruginosa	Salmonella choleraesuis
Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype typhimurium	
Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype paratyphi B	
Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype pullorum	
Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype typhi	
Salmonella enteritidis	Ampicillin resistant Acinetobacter baumannii
Cefazolin resistant Acinetobacter baumannii	Ceftriamicin resistant Acinetobacter baumannii
Ceftriaxone resistant Acinetobacter baumannii	Gentamicin resistant Acinetobacter baumannii
Tobramycin resistant Acinetobacter baumannii	Ciprofloxacin resistant Acinetobacter baumannii
Levofloxacin resistant Acinetobacter baumannii	Bactrim resistant Acinetobacter baumannii
Serratia marcescens	Shigella sonnei
Shigella flexneri Type 2b	Shigella dysenteriae
Staphylococcus aureus	Staphylococcus aureus subsp. aureus
Staphylococcus aureus (Methicillin resistant)	Staphylococcus aureus (clinical isolate)
Staphylococcus epidermidis (clinical isolate)	Staphylococcus epidermidis
Streptococcus pyogenes Group A	Staphylococcus aureus (Vancomycin Intermediate)
Streptococcus pyogenes (clinical flesh eating strain - Bird M3)	Xanthamonas maltophilia (clinical isolate)

Community Associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) NRS 123 Genotype USA400
Community Associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) NRS 384 Genotype USA300

FUNGICIDAL ACTIVITY:

At the 8 mL per Litre dilution, this product demonstrates effective fungicidal activity against the pathogenic fungi Trichophyton mentagrophytes and Candida albicans.

EFFICACY TESTS HAVE DEMONSTRATED THAT THIS PRODUCT IS AN EFFECTIVE FUNGICIDE IN WATER UP TO 200 PPM HARDNESS (AS $CaCO_3$) IN THE PRESENCE OF ORGANIC SOIL (5% BLOOD SERUM).

MILDEWSTAT:

To control mold and mildew (such as Aspergillus niger) and the odours they cause on pre-cleaned, hard, non-porous surfaces add 8 mL per litre of water. Apply solution with a cloth, mop or sponge making sure to wet all surfaces completely. Let air dry. Prepare a fresh solution for each use. Repeat application at weekly intervals or when mildew growth reappears.

This product when used on environmental, inanimate hard non-porous surfaces at 8 mL per Litre of water exhibits effective kill activity against:

Herpes Simplex Type 1 (causative agent for fever blisters)		Herpes Simplex Type 2 (genital disease)
Influenza A2/Hong Kong	Vaccinia	Pseudorabies
Bovine Rhinotracheitis	Feline Leukemia	Feline Picornavirus
Canine Distemper virus	Avian Influenza A (H_3N_2)	

Avian Influenza A Turkey/Wisc/66 (H_9N_2)
Human Immudodeficiency Virus Type 1 and Type 2 (HIV-1 and HIV-2)
Paramyxovirus

This product has demonstrated effectiveness against Vaccinia and Influenza A virus and is expected to inactivate all Influenza A viruses including 2009 (H1N1) pandemic Influenza A virus.

FICHA TÉCNICA

DESINFECTANTE CLORADO

DESINFECTANTE INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN:

Solución desinfectante de sodio hipoclorito de uso industrial, formulado especialmente para ser usado en hospitales, clínicas, laboratorios, restaurantes, plantas procesadoras de alimentos, bebidas, frigoríficos y centrales de abastos. También es utilizado en empresas productoras de cosméticos, productos farmacéuticos y demás instituciones donde la desinfección es de primordial importancia. Usado para la desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos) y para la sanitización de frutas, verduras y hortalizas. **Es un producto biodegradable.**

APLICACIÓNES:

1. Desinfección de áreas y superficies.

2. Desinfección de frutas, verduras y hortalizas.

VENTAJAS:

- Formulación concentrada con bajo coste de uso.
- Completamente soluble en agua.

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

Concentración (%): 5.2 ± 0.1 % (52000 ppm).

Aspecto: Líquido Traslucido.

Color: Ligeramente amarillo.

Olor: Característico (Cloro).

pH a 20ºC: 12.0 ± 0.5.

Densidad a 20ºC: 1.10 ± 0.15 g/mL.

Solubilidad en Agua: Totalmente soluble.

ASENIX S.A.S
Transversal 77J # 71 A 04 Sur Tel: 7762924 Cel.: 310 2601296 – 301 3436985
comercial@asenix.com www.asenix.com.co

MODO DE USO:

CONSEJOS DE USO:

1. Antes del proceso de desinfección se debe garantizar una adecuada limpieza de la superficie o área a desinfectar.
2. Se debe preparar una solución fresca para cada proceso de desinfección
3. Temperatura de uso entre 2 °C a 40 °C.

DESINFECCIÓN EN INDUSTRIA DE ALIMENTOS:

A. Desinfección de verduras, frutas y hortalizas:
a) Diluir 1 mL en 1 Litro de agua.
b) Sumergir por espacio de 5 minutos.
c) Enjuagar con agua potable.

B. Desinfección de áreas (pisos, paredes, mesones) y superficies de acero inoxidable, aluminio y hierro estañado (tanques, tuberías y equipos) en contacto con alimentos:
a) Diluir 20 mL en 1 Litro de agua.
b) Refregar la superficie con una zabra o cepillo.
c) Esperar por espacio de 10 minutos.
d) Enjuagar con agua potable.

DESINFECCIÓN INDUSTRIA COSMETICA Y FARMACEUTICA:

A. Desinfección de utensilios y equipos de (acero inoxidable aluminio y hierro estañado):
a) Diluir 20 mL en 1 Litro de agua.
b) Refregar la superficie con una zabra o cepillo.
c) Esperar por espacio de 10 minutos.
d) Enjuagar con agua potable.

B. Desinfección de áreas y superficies (pisos, paredes, mesones)
a) Diluir 20 mL en 1 Litro de agua.
b) Refregar la superficie con una zabra o cepillo.
c) Esperar por espacio de 10 minutos.
d) Enjuagar con agua potable.

DESINFECCIÓN DE ÁREAS EN CLINICAS, HOSPITALES Y LABORATORIOS:

A. Desinfección rutinaria de áreas (mesones, pisos, paredes), acero inoxidable aluminio y hierro estañado.
a) Diluir 50 ml en un litro de agua.
b) Refregar la superficie con una zabra o cepillo.
c) Esperar por espacio de 10 minutos.
d) Enjuagar con agua potable.

B. Desinfección terminal de áreas (mesones, pisos, paredes), acero inoxidable aluminio y hierro estañado.
a) Diluir 100 ml en un litro de agua.
b) Refregar la superficie con una zabra o cepillo.
c) Esperar por espacio de 10 minutos.
d) Enjuagar con agua potable.

PRESENTACIÓNES: Galón y Garrafa.

PRECAUCIONES:

- Mantener lejos de contacto con los niños.
- Utilizar elementos de protección personal (guantes, careta, overol, botas).
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos; enjuagar bien con abundante agua. En su forma concentrada puede producir irritaciones a la piel.
- No apto para consumo humano.
- En su forma pura (5.2%), No mezclar con alimentos u otros productos.
- No mezclar con ácidos.
- En caso de ingestión, beber agua para diluirlo y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible. No inducir al vomito.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO:

- El Hipoclorito de Sodio se debe guardar en un lugar frío, oscuro y ventilado.
- Se debe evitar la exposición del Hipoclorito al calor, la luz, la contaminación con metales pesados y elementos que puedan alterar el pH.
- El almacenamiento de las soluciones de Hipoclorito de Sodio se debe hacer evitando que pueda entrar en contacto con materiales combustibles, Ácidos y/o compuestos derivados del amoniaco.