# 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<br>• 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<br>• 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.<br>• 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.<br>• Consulte a un médico. |
| Ingestión | • Poco probable de ocurrir, en caso de suceder, permitir el vómito y administrar agua.<br>• Consulte a un médico. |
| Síntomas / Efectos más importantes (Agudos y Retardados) | • El ardor ocular es el síntoma más importante al contacto inmediato (agudo).<br>• 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.<br>• Protección Manos: Guantes de hule.<br>• 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.<br>• 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.<br>• 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.<br>• 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.<br>• 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.<br>• Síntomas de contacto con la piel: Irritación, ardor y comezón en la parte afectada después de una exposición prolongada.<br>• Síntomas oculares: Irritación, ardor y dolor.<br>• 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.<br>• 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.<br>Transportar separado de alimentos. |

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

| SECCION 16 – INFORMACION ADICIONAL | | |
|---|---|---|
| Información Adicional: | CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA<br>• SALUD 1<br>• INFLAMABILIDAD 0<br>• REACTIVIDAD 0<br>• OTROS | • 0= NULO<br>• 1= LEVE<br>• 2=MODERADO<br>• 3=ALTO<br>• 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.