QUIMISERVI	***PRODUCTOS QUIMISERVI SAS*** ***FICHA TECNICA*** ***LAVALOZA WHITEX***	***FTQ – 6-09-14*** *Versión 3* *Junio de 2018*

DESCRIPCION

Es un detergente líquido concentrado con ph neutro, adecuado para la limpieza manual de todos los utensilios de cocina, para lavado de vajillas, cristales, cubiertos, ollas, mesones de acero inoxidable, etc.

VENTAJAS

- Libre de fosfatos, cloro y ácidos abrasivos.
- Deja los utensilios de cocina libre de gérmenes y bacterias.
- Limpia y desengrasa en una sola operación.
- Amigable con las manos. Sin embargo se recomienda usar guantes, para pieles sensibles.
- Devuelve el brillo natural de sus cristales y loza dejándolos relucientes e higiénicamente limpios.
- Formulado pensando en el medio ambiente. ***BIODEGRADABLE***
- Elimina olores penetrantes.

USOS Y APLICACIÓN

Antes de iniciar el proceso de lavado se recomienda descomidar el menaje.

- Para lavado a mano utilícelo directamente sobre la esponja doble uso.
- Para enjuagado haga una dilución de 10 a 40 ml por litro de agua, según la grasa a tratar, se recomienda cambiar la dilución cada 200 a 300 platos. Se recomienda agua a temperatura de 20 a 30 ºC, esto ayuda a una mejor desinfección y desengrase.
- Retire con abundante agua.
- Utilizar preferiblemente guantes de caucho para su aplicación.
- Para uso en máquina, preparar una solución de 10 a 40 ml por litro de agua preferiblemente tibia si la grasa y la suciedad es muy fuerte, subir la concentración del producto de 80 a 100 ml por litro de agua, enjuagar y dejar secar.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido viscoso traslúcido
OLOR	Igual al estándar
DENSIDAD	1.0 g/ml
pH (solución al 10%)	8 +/- 1
INGREDIENTE ACTIVO	NA
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos y piel (use guantes de caucho) si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tome mucha agua. En ambos casos consulte al médico.

GARANTIA
Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo.
info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

REGISTRO INVIMA: NSOH01879-12CO

Calle 10 No. 26-47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

QUIMISERVI	**PRODUCTOS QUIMISERVI SAS** **FICHA TECNICA** **AMONIO CUATERNARIO** **QUINTA GENERACION**	Versión 03 Enero de 2020

DESCRIPCION

Es un producto concentrado industrial
A base de amonio cuaternario de quinta generación como ingrediente activo y ácido propiónico como complementario. Su contenido es de 100.000 ppm o al 10% como amonio cuaternario de quinta generación

Posee un radical alkil más especializado que pone a disposición una mayor cantidad de cadenas C12-C14 que lo hace más efectivo.
Destruye bacterias Gram negativas como las Gram positivas incluyendo las pseudomonas, virus, gérmenes y hongos.

No contiene aromas, ni acción detergente o aditivos que influyan en la eficacia del producto y en el desempeño de los equipos y áreas donde va a ser utilizado el producto.

Amonio cuaternario quinta generación,
También actúa y controla las cepas virales causantes de la anemia, bronquitis infecciosa, encefalomielitis aviar, vaccina, influenza A2, Herpes simplex y adenovirus tipo 5, enfermedades globales como el virus corona.

VENTAJAS

- No toxico
- Prevención de brotes de enfermedades globales como el virus corona
- Seguro en todas las partes duras, vehículos y equipos
- Contacto mínimo de 10 minutos
- Alta solubilidad
- No deja olores ni sabores desagradables
- Excelente para inhibición de olores
- Producto biodegradable

USOS:

Se recomienda para desinfectar y sanitizar toda clase de superficies, hoteles, restaurantes, incubadoras, nacedoras, post-nacimiento, bandejas, cuartos fríos, furgones, equipos y plantas de sacrificios, procesamientos de alimentos, clínicas, hospitales, farmacias, y zonas húmedas de saneamiento ambiental.

Puede ser usado en superficies tales como acero inoxidable, vidrio, plástico, aluminio, y en general toda superficie dura, no porosa y resistente al agua

En la aplicación a nivel hospitalario solo se recomienda para áreas comunes, no debe ser propuesto como protocolo de desinfección en salas de cirugía, salas de urgencias.

Para aplicaciones de desinfección debe ser enjuagado luego de cumplir el tiempo de contacto requerido con la superficie. Para aplicaciones de sanitizacion no requiere enjuague, solo aplicar y dejar secar la superficie

APLICACIÓN:

GRASA MACROSCOPICA.
Para poder desinfectar las superficies, se debe desengrasar y lavar antes para que el desinfectante actué eficazmente.

Para desinfección general: Diluir 1 parte de producto en 5 partes de agua, aplicar directamente sobre el área a desinfectar, dejar el producto por espacio de 5 a 10 minutos, retire si es necesario. No necesita enjuague.

Para desinfección de ambiente, hacer dilución de 10 ml por cada litro de agua, aplicar con bomba aspersora, dejar actuar por 15 minutos.

Para aplicación manual adicione 90 ml ***Amonio cuaternario quinta generación*** por cada litro de agua, mezcle bien y aplique con el atomizador en superficies y ambientes, enjuague si es necesario. Deje actuar el producto por 15 minutos.

Para ambientes: se recomienda un tiempo de acción de una hora antes de comenzar a usar el sitio desinfectado. Evitar la recirculación de aire exterior.

Desinfección de equipos*:* Preparar una solución de ***Amonio cuaternario quinta generación*** *en* agua (200 ml de producto por litro de agua). Aplicar por remojo, inmersión o aspersión. Permitir un tiempo de contacto entre 10 y 15 minutos y enjuagar si es necesario.

Fungicida*:* Usar una solución de ***Amonio cuaternario quinta generación*** en agua (120 ml en 1 litro de agua). Aplíquelo en baños, duchas y cualquier superficie infectada déjelo actuar de 3 a 5 minutos. Aplicar con trapero.

Desinfección de superficies, pisos y paredes. Usar una solución de ***Amonio cuaternario quinta generación*** en agua (400 ml de producto en 1 litro de agua) aplicar con bomba aspersora.

Saneamiento ambiental. Usar una solución de ***Amonio cuaternario quinta generación*** en agua (100 ml de producto en 1 litro de agua) aplicar con bomba aspersora.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido incoloro
OLOR	Inoloro
DENSIDAD	1.00 – 1.01 g/ml
pH	6.5 – 7.5
INGREDIENTE ACTIVO	5% Mínimo
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos (use guantes de caucho) si esto sucede lávelos con abundante agua durante 15 minutos. Consulte al médico si es necesario

OBSERVACIONES:

Debe hacerse rotación periódica con otro principio activo diferente, teniendo en cuenta que los microorganismos pueden llegar a desarrollar resistencia.

Por ser un producto de alta concentración (5%) y uso hospitalario, industrial e institucional no requiere registro de invima, según normatividad decisión 706 de 2008.
Aplicación del desinfectante por cualquiera de los siguientes sistemas: Inmersión, Aspersión, Contacto.

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, PRODUCTOS QUIMISERVI , no se hace responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante: PRODUCTOS QUIMISERVI SAS
Dirección: Calle 10 NO. 26-47 Barrio Ricaurte
Ciudad: Bogotá - Colombia
www.quimiservi.com
Email ventas: info@quimiservi.com
Teléfono: 5102125

VERSION 8. JUNIO 2020

NOMBRE DEL PRODUCTO	***JABON LIQUIDO ANTIBACTERIALPARA MANOS TATY'S***
DESCRIPCION:	Mezcla balanceada de tensoactivos, humectantes acondicionadores y un agente desengrasante compatible con la piel de las manos. Es un jabón liquido concentrado especialmente formulado para remover de las manos toda clase de grasa, tinta, suciedad y conferir un efecto de limpieza.
APLICACIÓN:	Para limpieza de manos en Oficinas, clubes y casinos, Industria e instituciones en general, Industrias de productos alimenticios. Cocinas, hoteles, restaurantes.
PRESENTACION	Envase plásticos de 0,3 L, 0,5 L, 1 L, 2 L, 3L, 3.8L, 4L, 5L, 20L, 60L y 200L

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

INHALACION	Los vapores del producto no causan irritacion en vias respiratorias
INGESTION	Ligeramente toxico si se ingiere. La exposiciòn prolongada provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
PIEL	Resequedad en pieles sensibles.
OJOS	En contacto permamente puede causas enrojecimiento. Irritacion leve Visión borrosa.

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

COMPONENTE	Nº CAS	%
Tensoactivos cationicos	25155-30-0	Min. 10
Agente humectante (Glicerina)	56-81-5	Min. 2
Agente antibacterial (Triclosan)	3380-34-5	Min. 1
Agente Preservante	2682-20-4	Max. 0,05

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	No aplica
INGESTION	lave la boca con abundante agua fria,Tome uno o dos vasos de agua.No provoque el vomito, Acuada al medico llevando la etiqueta.
PIEL	Lavarse con abundante agua, después quitar la ropa contaminada y lavar de nuevo. Proporcionar asistencia médica si se observa efectos sobre la piel.
OJOS	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos manteniendo los parparos separados(quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), continuar con el lavado en la forma indicada, después proporcionar asistencia médica.

SECCION V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

METODO DE EXTINCION	N.A.

El producto no se quema ni apoya la combustión.

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INMEDIATAS	Aseé el área de derrame o fuga.
	No caminar sobre el material derramado
METODO DE MITIGACION	Absorber con arena u otro absorbente.
	En caso de derrame pequeños recoger con una toalla o trapero.
METODO DE DISPOSICION	Disponga los residuos contenidos por arenas y/o materiales absorbentes en bolsas plásticas rotuladas.
	Entregue los residuos a la empresa de aseo de su localidad informando su contenido.
	Enjuagar los residuos de la zona afectada con abundante agua.

SECCION VII. MANEJO Y ALMACENIMIENTO	
MANEJO	Evite el contacto directo con los ojos.
ALMACENIMIENTO	Mantener identificado y cerrado los envases o recipientes. Usar áreas ventiladas. No apilar mas de dos canecas una sobre otra. Almacenar en lugar fresco.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.		
VENTILACION	NO	
DUCHAS	NO	
LAVAOJOS	SI	
TIEMPO DE EXPOSICION	NO	
LAMIENTO OPERACION.	NO	
OTROS	Overol y botas cuando estén incluidos dentro de la ropa de trabajo reglamentaria de cada empresa.	

SECCION IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS					
APARIENCIA	Liquido viscoso traslúcido	***COLOR***	estándar	***OLOR***	estandar
PH	4,5 - 6,5	***DENSIDAD***	1	***SOLUBILIDAD***	Agua 100%
INFLAMABILIDA	No Aplica	***PTO. INFLAM***	No Aplica		
OTROS					

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDA	
ESTABILIDAD QUIMICA	Estable químicamente, como físicamente
INCOMPATIBILIDAD Y REACTIVIDAD	N.A.
PRODUCTO DESCOMPOSICION PELIGROSA	Ninguna
POLIMERIZACION PELIGROSA	No ocurre

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGIA (EFECTOS AGUDOS)
No disponible

SECCION XII. INFORMACION ECOLOGICA
Materia activa biodegradable < 60% (DBO/DQO)

SECCION XIII. CONSIDERACION DE DISPOSICION
Prevenga el vertimiento directo a cualquier fuente de agua, aire o suelo
Consultar normas de vertimiento y disposición de la región.

SECCION XIV. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE
Decreto 1079 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

SECCION XV. INFORMACION REGLAMENTARIA
El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro pais

SECCION XVI. INFOMACION ADICIONAL
Esta Hoja de seguridad fue realizada en acuerdo con la norma técnica colombiana NTC 4435 primera Actualización

Los datos consigandos en esta ficha de seguridad relacionados con las características y efectos de las materias primas fueron tomados de la ficha de seguridad proporcionado por los proveedores.

GUIA CLASIFICACION DE PELIGRO
N.A

OTRAS INFORMACIONES ADICIONALES
Esta es una informacion ofrecida de acuerdo a nuestra experiencia y conocimentos tecnicos, constituye un servicio a nuestros clientes y no aplica garantia en los resultados que dependen de condiciones especificas de la aplicación.
Cualquier informacion adicional favor comunicarse con su asesor técnico.

DETERGENTE EN POLVO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre: Detergente en polvo.

1.2 Usos pertinentes Identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de uso: Actividades domésticas y/o empresariales.

1.3 Datos del proveedor de la FDS

Productos Químicos Panamericanos S.A

1.4 Teléfonos de emergencia

PQP Girardota	**Girardota**. Auto norte Km 22.	**Teléfono: 57+ 4 444 97 77**
PQP Sevillana	**Bogotá**. Carrera 61 N° 45A-94 sur.	**Teléfono: 57+ 1 747 03 77**
PQP Barranquilla	**Barranquilla**. Carrera 67 # 10- 470	**Teléfono: 57+ 5 385 97 17**
PQP Jamundí	**Jamundí.** Km 28 vía Cali - Popayán.	**Teléfono: 57+ 2 695 45 71**
PQP Neiva	**Neiva**. Km8 vía Tello, Neiva.	**Teléfono: 57+ 8 868 6731**
PQP Muña	**Bogotá,** km 22 vía al salto.	**Teléfono: 57+ 1 747 03 77**
Cisproquim	**Bogotá** 01-8000-916012. Atención las 24 horas.	**Teléfono: 57+ 1 288 60 12**
Correo electrónico	**Pqp-departamentotecnico@pqp.com.co**	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el sistema globalmente armonizado

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma: SIN PICTOGRAMA
Palabra de advertencia: SIN PALABRA DE ADVERTENCIA

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H319 - Provoca Irritación ocular grave

Consejos de prudencia:

P103 – Leer la etiqueta antes del uso

NO CONTROLADO

2.3 Otros peligros

No aplica.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No Aplica.

3.2 Mezcla

COMPONENTES	No. CAS
Alquilbenceno	68411-30-3
Carbonato de sodio	497-19-8
Sulfato de sodio	7757-82-6
Silicato de sodio	1344-09-8

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad.

Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Mantenga la calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria. Llame al médico.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 20 minutos, y mantenga abiertos los parpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del parpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación: Dolor de cabeza. Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede producir irritación en a piel.
Contacto con los ojos: Irritante para los ojos.
Ingestión: Puede provocar irritación, e inducir el vómito.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se deban dispensar inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un centro de intoxicaciones.

NO CONTROLADO

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO_2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos largos pueden producir cantidades de dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Rocié con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.
Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.
Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como dióxidos de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 Para el personal de emergencias

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

NO CONTROLADO

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

6.3 Método y material de contención y de limpieza

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol.
Materiales de envasado:	El suministrado por el fabricante.
Productos incompatibles:	No almacenar con peróxidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION FISICAS Y QUIMICAS

8.1 Parámetros de control

CMP (Res. MTESS 295/03):	N/D
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03):	N/D
CMP-C (Res. MTESS 295/03):	N/D
TLV-TWA (ACGIH):	N/D
TLV-STEL (ACGIH):	N/D
PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000):	N/D
IDLH (NIOSH):	N/D
PNEC (agua):	N/D
PNEC (mar):	N/D
PNEC-STP:	N/D

NO CONTROLADO

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.
Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara:	Se deben usar gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel:	Al manipular este producto (En grandes cantidades) se deben usar guantes protectores, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Protección respiratoria:	En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (N95). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Polvo.
Color:	Según su muestra patrón.
Olor:	Débil, perfumado.
Umbral olfativo:	N/D
pH:	9,0 - 11,0
Punto de fusión / de congelación:	N/D
Punto / intervalo de ebullición:	N/D
Tasa de evaporación:	N/D
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable ni combustible.
Punto de inflamación:	El producto no es inflamable ni combustible.
Límites de inflamabilidad:	El producto no es inflamable ni combustible.
Presión de vapor (20°C):	N/D
Densidad de vapor (aire=1):	N/D
Densidad:	320-380 g/L

NO CONTROLADO

Solubilidad:	Completamente soluble.
Coef. de reparto ($logK_{o/w}$):	N/D
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad cinemática (cSt a 25°C):	N/D
Constante de Henry (20°C):	N/D
Log Koc:	N/D
Propiedades explosivas:	N/D
Propiedades comburentes:	El producto no es comburente.

9.2 Información adicional

Otras propiedades: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa. No contiene peróxidos orgánicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas. Proteger de la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

No aplica.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplica.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se dispone de información.
Irritación o corrosión cutáneas:	No se dispone de información.
Lesiones o irritación ocular graves:	No se Dispone de Información.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	

Mutagenicidad, Cancerogenicidad y toxicidad para la reproducción:

NO CONTROLADO

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza.
Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede producir irritación en la piel.
Contacto con los ojos: Irritante para los ojos.
Ingestión: Puede provocar irritación y vomito.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

No se dispone de información de toxicidad presentada.

12.2 Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (estimado): El producto es 100% biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulacion

Log $K_{o/w}$: N/D

BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

12.4 Movilidad en el suelo

Log $K_{o/w}$: N/D

CONSTANTE DE HENRRY (20°C): N/D

12.5 Otros efectos adversos

AOX y contenido de metales: No contiene ningún metal ni compuestos halogenados.

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: Tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre

Nombre Apropiado para el Transporte:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Código de Riesgo:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

NO CONTROLADO

Cantidad limitada y exceptuada:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Nombre Apropiado para Embarque:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Disposiciones especiales:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.3 Transporte marítimo (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Nombre Apropiado para el Transporte:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Segregación:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Nombre para la documentación de transporte:	NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

1. Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

2. Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.
N/D: sin información disponible.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido.
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA: estimación de la toxicidad aguda.
DL_{50}: Dosis Letal Media.
CL_{50}: Concentración Letal Media.
CE_{50}: Concentración Efectiva Media.
CI_{50}: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

NO CONTROLADO

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisa- da, 2015 (SGA 2015).
International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinan la clasificación de la mezcla.

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS Rev. 5.
La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.
SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.
SECCIÓN 9: datos del producto.
Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.
SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.
Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

16.4 Exención de responsabilidad.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de otros proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste 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 en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

16.5 Control de cambios.

Mayo de 2018. Se crea ficha de datos de seguridad según el sistema globalmente armonizado. Versión 03.

NO CONTROLADO

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 11 2024-05-28

Descripción

Empresa:	CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT:	830061446
Dirección:	CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono:	6014069777
Email:	ventas@productosorion.com
página web:	WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto:	BLANQUEADOR ORION
Nombre genérico:	BLANQUEADOR
Marca :	ORION
Código	B

Uso del producto

Limpia, blanquea, desinfecta y deja un agradable olor a limpio en baños y cocinas.Diluya de acuerdo al uso según la tabla de dilución.

Inodoros: vierta ¼ de taza de blanqueador (50 ml) en el inodoro, cepille y deje actuar por 10 minutos. Finalmente baje la cisterna.

Pisos y superficies: limpie previamente con detergente, diluya según uso, aplique y deje actuar por 10 minutos, si se requiere enjuague retire con trapo o trapero húmedo.

Ropa blanca: después de restregar la ropa con detergente, sumerja en una solución de blanqueador (50 mL en 10 litros de agua), deje en remojo el tiempo necesario según la carga de suciedad y luego realice el lavado regular.

Para lavado en maquina: emplee 50 mL por carga de 16 libras.

El producto en su envase original y sin diluir tiene un tiempo de vida máximo 12 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento:

- Correctamente tapado
- Protegido de la luz solar
- Temperatura: 10°C - 30°C

El producto una vez diluido debe consumirse en un periodo no mayor a 12 horas.

Precauciones

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 11 2024-05-28

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

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.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P410	Proteger de la luz del sol.

Composición

Soda caustica escamas, Hipoclorito de sodio, Agua,

Componente activo Hipoclorito de sodio al 5.25%

Dilución

Uso	Concentración	Dilución (mL /L de solución)	Dilución (Producto:Agua)	Tiempo de acción (min)

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 11 2024-05-28

Desinfección de cuartos y contenedores de basura	10000	200 ml/Lt	1:4	15
Desinfección de pisos	2500	50 ml/Lt	1:20	10
Desinfección de paredes y techos	2000	40 ml/Lt	1:25	10
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	10000	200 ml/L	1:4	15
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	5000	100 ml/L	1:9	10
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	2500	50 ml / L	1:20	10
Lavado Rutinario y Terminal de Áreas no criticas	2000	40 ml / L	1:25	10
Desinfección de equipos alimentarios	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de utensilios de cocina	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de superficies de cocina	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de frutas (lavar con agua)	150	3 ml/L		3-5
Desinfección de verduras y hortalizas (lavar con agua)	300	6 mL/L		3-5

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14)	12.5	13.7
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido	
Olor	Organoléptico	Característico a Cloro, Patron 110	

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 11 2024-05-28

Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.05	1.06

Presentaciones comerciales

SKU	Presentación	EAN_13
B4	Galón 4000 mL	7707306549914
B20PAN	Garrafa 20 Litros PANAMERICANA	7707306540591
B1	Frasco B 1000 mL	7707306540652
B2	Galón 2000 mL	7707306540645
B3	Galón 3000 CC	7707306540638
B3750	Galón 3750 CC	7707306540621
B10	Garrafa 10 Litros	7707306540737
B20	Garrafa 20 Litros	7707306540614

Información reglamentaria

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOHO3596-05CO

Producto libre de fosfatos y biodegradable

Notas

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.

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

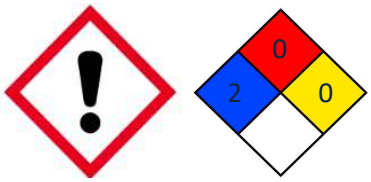
VARIEDADES:

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.

DESCRIPCION GENERAL
Detergente de uso general, para el lavado de todo tipo de ropa. Presenta excelente desempeño en el lavado, saca la mugre y despercude. Su ingrediente activo es biodegradable.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACION**	**METODO**
Apariencia	Polvo granulado de color blanco	Visual
Fragancia	Ninguna	Organoléptico
Agente tensoactivo,%	18 Min	IN-450-011
Biodegradabilidad, %	60 Mín.	Guía OCDE 301D del 17/7/92
Fosfatos como P_2O_5, %	5.0 Máx.	IN-450-011
pH, solución al 1 %	10 ± 1	IN-450-011

Peso por unidad en gramos	**Unidades por saco**	**Altura máx. de almacenamiento en sacos**	**Empaque / Embalaje**
20000	1	30	Polipropileno
1000	20	25	Polietileno
500	40	20	Polietileno
250	48	30	Polietileno
125	96	30	Polietileno

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social y logotipo de Detergentes Ltda., contenido nominal, número del lote, composición básica, instrucciones de uso (excepto presentación a granel) y número de registro sanitario.
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.

CARACTERISTICAS
Solución Hidro alcohólica del 85%.

VENTAJAS
- Es compatible con los demás conservantes e incluso les potencia su acción.
- Es un excelente disolvente.
- Evita la acumulación posterior de sustancias y residuos
- Devuelve el brillo original de inodoros/orinales y porcelanizados.
- Destruye gérmenes, hongos y bacterias.
- Absorbe y elimina malos olores

USOS
Antiséptico con acción bactericida y desinfectante contra las formas vegetativas de los microorganismos cuando está al 60 – 96 %, pero su actividad frente a esporas es muy pequeña. Generalmente para este fin se usa al 70 %, que es cuando presenta su máxima acción. Se usa para desinfectar la piel ante heridas y llagas, antes de una inyección, antes de una intervención quirúrgica, o simplemente para desinfectar manos y superficies.

APLICACIÓN
Aplique la solución hidroalcohólica pura, de manera directa a la superficie a limpiar. Seque con un paño.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido Incoloro
OLOR	Característico.
DENSIDAD	0.8086 g/ml
pH	7
INGREDIENTE ACTIVO	85% Mínimo
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales de en un sitio fresco y ventilado

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas bajas ya que es un producto inflamable.

PRECAUCIONES
Por inhalación acorta la respiración, produce dolor de cabeza y garganta. Traslade a un lugar fresco. Por ingestión, causa dolor abdominal y provocar vómito. Lave la boca con abundante agua. Busque atención médica inmediata. En la piel genera irritación, lave con abundante agua y en ojos irritación severa, causa dolor y afecta la visión, lave con abundante agua durante 15 minutos.
Nota: Líquido altamente inflamable. Se puede incendiar fácilmente por calor, chispa o flamas.

GARANTIA
Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

PRESENTACIÓN
Envases plásticos de, 20 L, 3.8L

NOTA: La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes condiciones de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas.

DESCRIPCION

DESINFECTANTE WHITEX es un producto de poderosa acción detergente y desinfectante de zonas y áreas de uso común en donde proliferan fácilmente gérmenes y bacterias (Pisos de baños, cocinas, laboratorios, colegios, escuelas, hoteles, discotecas, transporte masivo, etc.).

VENTAJAS

- Por su PH neutro es recomendado para mantenimiento diario para todo tipo de superficies.
- Se recomienda usar puro o máxima dilución en agua de una parte de DESINFECTANTE WHITEX por 10 de agua.
- Triple acción limpiadora - desinfectante - desodorante.
- Variedad de fragancias: Pino - Limón – Lavanda – Floral – Talco - Frutal.
- Su poder desinfectante se basa en amonio cuaternario.

USOS

DESINFECTANTE WHITEX se recomienda para desinfectar y toda clase de superficies, pisos, baños, cocinas, zonas de uso común, medios de transporte masivo, mobiliario y donde se requiera desinfección total y agradable aroma.

APLICACIÓN

Aplíquelo directamente sobre la superficie a limpiar. Se puede diluir con agua dura sin que pierda su efectividad microbiana.
Para el trapeado aplique **DESINFECTANTE WHITEX** por medio de un balde o directamente sobre la superficie. No necesita enjuagar.

Desinfección de superficies: Usar una dilución de desinfectante whitex en agua (20 ml en 1 litro de agua). Aplíquelo en baños, duchas y cualquier superficie infectada, déjelo actuar de 3 a 5 minutos. Esparcir con escoba blanda o trapero.

Calle 10 Nº 26–47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido
OLOR	Característico a la aroma
DENSIDAD	1.01 – 1.02 g/ml
pH	6.5 – 7.5
INGREDIENTE ACTIVO	1.5% Mínimo
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Para uso externo únicamente. Evite el contacto con los ojos, si esto llegara a ocurrir, enjuague con abundante agua. Nocivo si se ingiere. Use guantes.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo. info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

NSOH10068-21CO

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

Calle 10 Nº 26–47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

QUIMISERVI	***PRODUCTOS QUIMISERVI SAS*** ***FICHA TECNICA*** ***EMULGRAS*** DESENGRASANTE INDUSTRIAL	**FTQ – 6-0914** *Versión 2* *Nov.* *2017*

DESCRIPCION

Poderos limpiador desengrasante concentrado. Penetra, afloja y remueve fácilmente toda clase de grasa, aceite y suciedad en superficies minerales, sintéticas, metálicas, maquinarias industriales y enchapes.

VENTAJAS

- Se diluye en agua en todas las proporciones.
- Especial para limpieza y desengrase de maquinaria.
- No ataca empaques ni partes plásticas o de caucho.
- Contiene inhibidor de corrosión que protege los metales durante la limpieza.
- Reemplaza el desengrase con solventes derivados del petróleo que son inflamables.
-

USOS

Limpieza y desengrase de motores, maquinaria, accesorios y herramientas. Placas metálicas, pisos de mármol, baldosín, concreto, caucho, superficies de plástico, vidrio y porcelana.
Descarbonante para pistones, quemadores, turbinas, etc... Útil en talleres de mantenimiento, estaciones de servicio, fabricas, ferrocarriles, aviación, marítima, petroleras etc.

APLICACIÓN

Aplique el producto diluido con brocha, rociador o pulverizador sobre la superficie a limpiar y déjela actuar por tres minutos. Estregue con cepillo o estopa y enjuague con agua.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Líquido Translúcido
OLOR	Característico
DENSIDAD	1.0 +/- 0,05 gr/ ml
PH	10 +/- 1
ESTABILIDAD	12 meses en condiciones normales

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Para uso externo únicamente. Evite el contacto con los ojos, lavar con abundante agua, usar guantes de caucho. Nocivo por ingestión.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo. info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

QUIMISERVI	***PRODUCTOS QUIMISERVI SAS*** ***FICHA TECNICA*** ***GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS***	***FTQ – 6-09-14*** *Versión 3* *ABRIL 15 DE 2020*

DESCRIPCION

El Gel antibacterial es un producto concentrado especialmente formulado con materias primas para una buena desinfección, alcohol al 70%, clorhexidina gluconato y humectante como la glicerina. La función de desinfectar en un tiempo mínimo y eficaz, removiendo de las manos toda clase de bacterias, virus, hongos, esporas y otros microorganismos.

VENTAJAS

- Es la opción más práctica e higiénica de desinfectar las manos sin necesidad de lavarlas ya que sólo hay que esparcir y dejar secar.
- Es económico, una mínima dosis basta para desinfectar completamente las manos.
- Su alta viscosidad lo hace especial para uso en dispensadores evitando el desperdicio.
- No requiere agua.
- No reseca las manos.

USOS

- Oficinas, clubes y casinos.
- Industria e instituciones en general.
- Industrias de productos alimenticios.
- Cocinas, hoteles, restaurantes. Industria farmacéutica, hospitales y laboratorios.

APLICACION

- Se usa directamente sobre las manos en cantidades pequeñas 1 ó 2 cc, esparza y deje secar

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	LIQUIDO SEMIVISCOSO - GEL
OLOR	CARACTERISTICO ALCOHOL
DENSIDAD	1 +/- 0.05
pH	5.5 - 7.5
AGENTE ANTIBACTERIAL	**0.4%** MINIMO
AGENTE ANTIBACTERIAL. ALCOHOL	70% MINIMO
AGENTE SUAVIZANTE	GLICERINA 3%
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

NSOC99669-20CO

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos, si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tome mucha agua. En ambos casos consulte al médico.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo.
info@quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

Calle 10 Nº 26– 47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

QUIMISERVI	***PRODUCTOS QUIMISERVI SAS*** ***FICHA TECNICA*** ***HIPOCLORITO DE SODIO AL 5.5 %*** DESINFECTANTE BLANQUEADOR DESMANCHADOR	***FTQ – 6-09-14*** *Versión 3* Sept 2017

CARACTERISTICAS

Solución de hipoclorito de sodio al 5.5 %
El hipoclorito de sodio es un compuesto de cloro, ampliamente usado, es altamente eficaz contra bacterias, algas, hongos y otros microorganismos peligrosos. Casi todos son destruidos por el cloro contenido en el hipoclorito de sodio.

VENTAJAS

- ✓ Junto con el hipoclorito de calcio son los productos más usados para la purificación de aguas en los acueductos municipales
- ✓ En las concentraciones utilizadas para la purificación de aguas no ofrece ningún riesgo para la salud, puesto que el hipoclorito se volatiza con el incremento de la temperatura
- ✓ Se usa como blanqueador y desinfección en todo tipo de prendas. (Lavanderías)
- ✓ Es el medio más seguro para la desinfección de verduras y frutas en frió.

USOS

Como desinfectante de superficies de baños, cocinas laboratorios, farmacias, hospitales, hogares y donde se requiera desinfección total.

APLICACIÓN

DESINFECCION DE VERDURAS. Diluya 1 ml. de hipoclorito al 5.5% en 2 (dos) litros de agua sumergir por espacio de 5 (cinco) minutos, luego lavar con agua potable.

BAÑOS- PISOS COCINAS y otras superficies. Lave con una solución de 100 ml. de hipoclorito 5.5 % por galón de agua. Cepille, espere 10 minutos y enjuague.

LAVANDERIAS. Según el ciclo va de 6 a 8 ml por kilo de ropa blanca a lavar.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido ligeramente amarillo
OLOR	Característico a cloro
DENSIDAD	1.01 – 1.02 g/ml
pH (solución al 10%)	12 – 13
INGREDIENTE ACTIVO	5.5% Mínimo

ESTABILIDAD 12 meses en condiciones normales de almacenamiento.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto. Después del tiempo estimado, el producto puede perder hasta el 10% de principio activo.

PRECAUCIONES

Producto oxidante-irritante para la piel en altas concentraciones. Evite el contacto con los ojos y piel (use guantes de caucho) si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tome mucha agua. En ambos casos consulte al médico.

No mezcle el producto con ácido – amoniaco o limpiadores para inodoros.

Almacénelo en lugares frescos y secos.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

PRESENTACIÓN

Envases plásticos de 55 gl., 20 lts, 3800cc, 3000cc.

REGISTRO SANITARIO No. NSOHO3581-14CO

NOTA: La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes condiciones de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

Calle 10 No. 26 – 47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

QUIMISERVI	***PRODUCTOS QUIMISERVI SAS*** ***FICHA TECNICA*** ***INHIBACTER GL***	***FTQ – 6-09-14*** *Versión 3* *Sept. 2017*

DESCRIPCION

Es un producto concentrado de acción bactericida y limpiadora con pH neutro. Su ingrediente activo se basa en el glutaraldehido y amonios cuaternarios como desinfectantes secundarios. Inhibe las bacterias y gérmenes patógenos, desinfecta y desodoriza superficies minerales y sintéticas en las cuales se desarrollan microorganismos.

VENTAJAS

- Por su pH neutro es recomendado para mantenimiento diario de pisos sellados.
- Tipo jabonoso, por lo tanto su aspecto es viscoso
- Triple acción limpiadora - desinfectante – desodorante.
  Se puede utilizar sobre toda clase de superficies.
- Su poder desinfectante se basa en glutaraldehído al 1,0%
- Variedad de aromas (herbal, lavanda, chicle, canela, talco, frutal, pino, limón, manzana-canela,)

USOS

Se recomienda para desinfectar, toda clase de superficies, pisos, baños, cocinas, zonas de uso común, medios de transporte masivo, y donde se requiera desinfección total y agradable aroma.

APLICACION

Diluir 100 ml por litro de agua, dejar en contacto de 5 a 10 minutos y enjuagar con agua.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido viscoso traslúcido
OLOR	Igual al estándar
DENSIDAD	1.0 g/ml
pH (solución al 10%)	6.5 +/- 1
AGENTE TENSOACTIVO ANTIBACTERIAL	1.0 %
TENSOACTIVO ANIONICO (LIMPIADOR)	min 1.5%
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos y piel (use guantes de caucho) si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tome mucha agua. En ambos casos consulte al médico.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo.
info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

Calle 10 Nº 26 – 47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

1. Identificación del producto.

Nombre del producto	**DESENGRASANTE HIDROSOLVENTE**
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	Desengrasante biodegradable multipropósito para disolver y retirar rápidamente grasas, carbón, aceites, cremas, tinta y suciedad de superficies lavables metálicas, minerales y sintéticas.
Utilización adecuada	Únicamente para usuarios industriales y profesionales
Datos del proveedor	Biobrill S.A.S. Calle 5A # 63 - 23 Bogotá D.C., Colombia Teléfono: +57 1 7439295 - 3204727962 Correo electrónico: servicioalcliente@biobrill.com
Teléfono emergencia	Bomberos Bogotá: 119, 24 horas Emergencias químicas y toxicológicas: Cisproquim (Bogotá): +57 1 2886012, (Fuera de Bogotá): 018000 916012 asistencia gratuita 24 horas Cistema 018000511414

2. Identificación de peligros

Clasificación del producto	Toxicidad aguda Corrosión/ irritación cutánea Lesiones oculares graves/irritación ocular		Categoría 5 Categoría 3 Categoría 2B
Elementos de la etiqueta	Pictograma		
	Palabra de advertencia		**ATENCIÓN**
	Indicaciones de peligro		H302 Nocivo en caso de ingestión, H315 Provoca leve irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave
	Consejos de prudencia	Prevención	P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos y la piel.
		Respuesta	P301 + P330 + P331 En caso de ingestión enjuagar la boca, NO provocar el vómito P301 + 312 En caso de ingestión llamar a un centro de toxicología. P302 + P352 + P362 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, quitar la ropa contaminada. P304 + P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
		Almacenamiento	P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado
		Eliminación	P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normatividad nacional y regional vigente.

3. Composición		
Nombre	**CAS**	**%**
Éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	Max. 10
Alcohol etoxilado 7 – 9 moles	64366-70-7	Max. 10
Sódico metasilicato	10213-79-3	Max. 5

4. Primeros auxilios	
Indicaciones generales	Lavar inmediatamente la zona afectada de la piel. Quitarse la ropa contaminada
En caso de inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica.
En caso de contacto con la piel	Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si observa irritación acuda al médico. Si el producto cae sobre la ropa debe cambiarla inmediatamente.
En caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica.
En caso de ingestión	Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca vómito o suministrar algo por la boca, cuando el apersona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Enrojecimiento y comezón en los ojos y/o la piel
Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.	Antídoto: No existen antídotos o neutralizadores específicos para la mezcla que compone el producto Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. Medidas contra incendios	
Medios de extinción	Medios de extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono
	Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: Ninguno conocido
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.	Producto no inflamable. Peligro al luchar contra incendio: emisión de gases y vapores
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal en caso de fuego: Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido
Información adicional	Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacuar la zona. Procurar una ventilación apropiada. No tocar ni pisar el material derramado. Lleve la indumentaria y el equipo de protección adecuados
Precauciones relativas al medio ambiente	Se debe evitar que el producto sin diluir penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas
Métodos y material de contención y de limpieza	Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua Para grandes cantidades: recoger con material absorbente de líquidos (arena seca, tierra, diatomáceas). Disponer los residuos en un terreno de relleno sanitario Limpie la zona del vertido con abundante agua

7. Manejo y almacenamiento	
Precauciones para una manipulación segura	Manejar el producto con cuidado, no maltratar el envase, evitar salpicaduras hacia la cara. Los ojos o la ropa cuando se dispensa el producto. identificar adecuadamente los envases en los que se dispensa el producto. Almacenar en el envase original, bien tapado, en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener alejado calor excesivo.

8. Controles de exposición y protección personal	
Valores para el éter monobutílico del etilenglicol	CMP (Res. MTESS 295/03): 20 ppm CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): N.D. CMP-C (Res. MTESS 295/03): N.D. TLV-TWA (ACGIH): 20 ppm TLV-STEL (ACGIH): ND PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): 50 ppm IDLH (NIOSH): 50 ppm
Valores de exposición para el sódico metasilicato	LD50 (oral en conejos): >500mg/kg Irritación (dermal en conejos): 500 mg/ 24 h, severa
Diseño de instalaciones técnicas	Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo. Fuentes de lavado de ojos deben estar fácilmente accesibles.
Elementos de protección personal	Protección respiratoria: Usar máscara o filtro cuando se aplique el producto puro en forma de rocío o aerosol. Proveer buena ventilación. Protección de las manos: utilizar guantes de nitrilo, caucho o PVC para manipular el producto. Protección ocular: Utilice gafas de seguridad cuando exista el riesgo de salpicaduras.
Medidas generales de protección y de higiene	No comer, beber o fumar mientras manipula el producto, lavar las manos antes de salir y comer. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. La ropa de trabajo o el equipo contaminado deberán ser limpiados después de ser utilizados.
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico y apariencia	Liquido fluido translúcido
Olor	Característico - limón
Color	Verde fosforescente
pH	>11.0
Densidad	1.025 – 1.035 g/ml
Solubilidad en agua	Totalmente soluble
Inflamabilidad	No inflamable
10. Información sobre estabilidad y reactividad	
Reactividad	No reactivo en condiciones normales de manejo y almacenamiento
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en cuenta las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa.
Condiciones a evitar	Temperaturas altas, radiación ultravioleta.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono Descomposición térmica: Por calentamiento libera vapores peligrosos e irritantes
11. Información toxicológica	
Vías primarias de exposición	Ingestión, contacto con la piel y los ojos
Toxicidad aguda/efectos	Valoración toxicidad aguda: La Ingestión causa lesiones en el tracto gastrointestinal, el contacto directo y prolongado con la piel puede causar irritación.
	Inhalación: Indicaciones para éter monobutílico del etilenglicol Puede causar irritación en las vías respiratorias, puede causar dificultades respiratorias
	Valoración de otros efectos agudos: No se conocen otros efectos agudos por el uso del producto.
	Irritación / corrosión: El contacto directo causa irritación en los ojos e irritación en la piel.
	Sensibilización: No se dispone de información para la mezcla.
Toxicidad crónica /efectos	Toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se dispone de información para la mezcla.

	Toxicidad genética: No se dispone de información aplicable para la mezcla
	Carcinogenicidad: No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes. Ninguno de los componentes se considera cancerígeno.
	Toxicidad en la reproducción: No se dispone de información aplicable para la mezcla
	Teratogenicidad: No se dispone de información aplicable para la mezcla.
	Otra información: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales
Síntomas de la exposición	Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia) No hay información aplicable disponible para la mezcla

12. Información ecológica

Toxicidad	Toxicidad acuática: Indicaciones para el éter monobutílico del etilen glicol: Tóxico para peces y organismos acuáticos. Toxicidad en pescados: LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda > 5000 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios EC50 Pesudomona putida 30000 mg/l EC50 Daphnia magna 6000 mg/l
Persistencia / degradación	Valoración de biodegradación y eliminación (H2O) Se ha obtenido una biodegradabilidad de 86,6% del para el producto, según prueba bajo método OECD 301D Closed bottle. en un período de 28 días con el mayor porcentaje de biodegradación en la primera semana (65%)
Movilidad en el suelo	Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo
Indicaciones adicionales	Más informaciones ecotoxicológicas: No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Evite el vertimiento directo a cualquier fuente de agua, aire o suelo**.** Consultar normas de vertimiento y disposición de la región.

14. Información sobre transporte

Decreto 1079 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
Numero ONU: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte
Clase o división de peligro: No regulado. Mercancía no peligrosa para el transporte
Número de identificación: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte
Grupo de Embalaje: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte

15. Información reglamentaria

El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con la normatividad vigente en Colombia.
Esta Ficha de datos de seguridad fue realizada de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 primera actualización Decreto 1496 de 2018 y resolución 773 de 2021
Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.

16. Información adicional

La información de las características de las materias primas consignada en esta Ficha de datos de seguridad fue tomada de la Ficha de datos de seguridad suministrada por los proveedores.
La información consignada en esta Ficha de datos de seguridad es ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimientos técnicos, no aplica como garantía en los resultados del uso de los productos, esto depende de las condiciones de aplicación.
Esta impresión es una copia no controlada del sistema de gestión de calidad, el fabricante no se hace responsable por cualquier daño ocasionado debido al manejo inadecuado de este producto.

Realizó	Revisó	Aprobó
Pamela Ruiz Administradora Ambiental	Sebastián Rojas Ingeniero Ambiental	José A. Valencia Químico Industrial