PRODUCTOS H&H			
Productos H&H	CÓDIGO FTLP-012	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2022	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE DESENGRASANTE MULTIUSOS JABON TIPO REY

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Limpiador desinfectante

1.2 Usos Recomendados: Es un producto especialmente diseñado para llevar a cabo una limpieza desinfectante, fungicida y bactericida. Es un detergente desinfectante de alto poder, es idóneo para ser usado en toda superficie lavable,tales como pisos, paredes, azulejos, espejos, sanitarios. Es recomendado para la desinfección de baños de colegios, hoteles, hospitales, entre otros. Contieneamonios cuaternarios de última generación.

1.3 Detalles del fabricante:

Productos H&H
calle 8a 32a-56
111611 BOGOTA
Colombia
Llámenos: 3214614495
Escríbanos: ventas@productoshyh.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo): Categoría 4

Irritación ocular: Categoría 2B

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular, experimentada como picazón, malestar y lagrimeo excesivo.
Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes. Si el contacto es permanente, repetitiva y prolongada puede causar resequedad en la piel.
Inhalación: Al ser inhalado resulta ser muy irritante para el sistema respiratorio.

Powered by CamScanner

Ingestión: Ligeramente nocivo, puede causar irritación al tracto gastrointestinal con síntomas de náuseas, vómito y diarrea.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:
H319: Provoca irritación ocular. H302: Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de Prudencia.

Elementos biodegradables



- Contribuyen a la conservación de fuentes hídricas
- Reducen la huella ecológica de tu hogar o negocio
- Promueven prácticas de consumo responsable
- Son seguros para el uso cotidiano y respetuosos
- con la salud

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Prevención.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Amonios cuaternarios	Confidencialidad comercial	10-15
Quelante	64-02-8	2-3
Conservantes	Confidencialidad Comercial	1-2
Fragancias	-------	2-3
Tensoactivos	9043-30-5	4-6

Powered by CamScanner

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un tiempo mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si usa lentes de contacto quitar inmediatamente y seguir enjuagando. Consultar a un médico si la irritación se presenta y persiste.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Lavar la ropa antes de reutilizarla.Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Inhalación: Trasladar al afectado a una zona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable donde pueda respirar sin problemas. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

Ingestión: Lavar la boca inmediatamente, suministrar agua a la persona afectada. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómitoConsultar a un médico.

5.1 Medios de extinción.

Producto no inflamable bajo riesgo de incendio, sin embargo, si se llega a presentaralgún tipo de incendio debido a su indebida manipulación se recomienda apagar elfuego con CO_2, extintores de polvo, espuma. Se pueden realizar los procedimientosnormales de extinción de incendios.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere.

Powered by CamScanner

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

5.3 Productos nocivos de la combustión.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, Óxidos de fósforo.

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluirel producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Lavar la zona con abundante agua, recoger y depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Evite el contacto con la piel o los ojos, no respire el rocío / los vapores. Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar lascantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Lávese con cuidado las manos, la cara y cualquier zona de contacto conla piel después de la manipulación.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

Powered by CamScanner

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería.

Debe proporcionarse la ventilación apropiada en la zona de trabajo.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Se sugiere el uso de gafas protectoras antisalpicaduras.

Protección de la piel/las manos.

No se requiere ningún equipo de protección especial. Use guantes impermeables alagua (de látex o de goma de neopreno). Sin embargo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

Protección respiratoria.

No se requiere ningún tipo de protección respiratoria en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Aspecto	Liquido viscoso
color	Referencia de fragancia
olor	Característico leve fragancia
Solubilidad	Soluble en agua en cualquier proporción
Densidad	1,007 -1,031g/ml
PH 3%	8.5
Inflamabilidad	No presenta
Biodegradable	Si

Powered by CamScanner

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

10.1 Reactividad: No hay datos disponibles de prueba de reactividad especifica para esta mezcla. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se esperan reacciones peligrosas.

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.3 Productos peligrosos de descomposición por combustión: Los productosde descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, Óxidos de fósforo.

10.4 Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño, sustancias oxidantes y detergentes aniónicos.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

Powered by CamScanner

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El productosin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Powered by CamScanner

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir.

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios productos H&H, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

Powered by CamScanner

PRODUCTOS H&H			
Productos H&H	CÓDIGO FTLP-012	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2022	VERSIÓN 01

FICHA TÉCNICA DETERGENTE DESENGRASANTE MULTIUSOS JABON TIPO REY

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

1.1 Identificación del Producto: Detergente desengrasante multiusos jabón tipo rey

1.2 Detalles del fabricante:

Nombre: Productos H&H
Dirección: calle 8a 32a-56
Ciudad: 111611 BOGOTA D.C Colombia
Teléfono: 3214614495
Email: ventas@productoshyh.com

SECCIÓN 2: Descripción del Producto

Producto diseñado con pH nivelado, especialmente para la limpieza de prendas con fuertes contenidos de mugre y grasa, consiguiendo más cuidado y protección en los tejidos y sus colores, gracias a sus componentes especiales hacen que el producto sea de baja agresividad. Su fórmula hidratante, suaviza los tejidos consiguiendo una ropa más suave. Recomendado para el lavado de ropa en general ya sea blanca o color, cortinas, muebles, tapetes, Sobrecama, etc.

SECCIÓN 3: Composición

Tensoactivos iónicos, aniónicos, antirredepositantes, Fragancia, Preservante, agua.

SECCIÓN 4: Propiedades Físico/Químicas

Apariencia	Líquido traslúcido
Color	Azul Claro
Olor	Brisa
pH	7,5 – 8,5
Densidad 20°C	1,00 – 1,05 g/cm3
Solubilidad	100%

Powered by CamScanner

SECCIÓN 5: Instrucciones de uso

Antes de usar este producto remítase a la hoja de seguridad del mismo, esto con el fin de conocer e identificar todos los manejos de seguridad respectivos.

Adicionar la cantidad suficiente de detergente directamente en la maquina o en las prendas en remojo y lavar según sean las indicaciones de cada prenda o del ciclo de lavado de la maquina lavadora.
Agregue entre 100 y 150 cc para el lavado a máquina, o a mano dejando en remojo durante 30 minutos como mínimo.

SECCIÓN 6: Precauciones Generales y Almacenamiento

Mantener alejado de niños y adultos mayores, leer la etiqueta antes de su uso. Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/cara. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. En caso de contacto con la piel y los ojos lavar con abundante agua. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Para mayor información consultar la FDS de este producto.

SECCIÓN 7: Material Primario de Empaque y Presentaciones

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 800, 1000, 2000, 3000, 4000 ml, garrafa de 20 litros, con tapa rosca hermética. Con etiqueta de papel autoadhesiva. Se empaca en cajas de cartón corrugado, diseñadas especialmente para las unidades requeridas.

SECCIÓN 8: Trazabilidad

La formulación está diseñada para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses despues de abierto. Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote y la fecha de fabricación. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por: Director Técnico

Fecha Actualización 2018/12

Powered by CamScanner

FICHA TÉCNICA DETERGENTE DESENGRASANTE MULTIUSOS LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

Identificación del Producto: Jabón Líquido Para Loza
Detalles del fabricante:
Nombre: Productos H&H
Dirección: calle 8a 32a-56
Ciudad: 111611 BOGOTA D.C Colombia
Teléfono: 3214614495
Email: ventas@productoshyh.com



SECCIÓN 2: Descripción del Producto

Producto formulado especialmente con agentes suavizantes, humectantes, desengrasantes y desinfectantes, debidamente balanceados y proporcionados para que cumplan eficazmente su función actuado sobre las manos, dejándolas suaves, limpias y desinfectadas sin dejar la piel seca. Contiene además una suave y delicada fragancia que deja una sensación agradable de limpieza.

SECCIÓN 3: Composición

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	55 – 70
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	3-5
Ácido dodecilbencen sulfónico	85536- 14- 7	20-25
Agentes Humectantes	56-81-5	3-5
Agentes desengrasantes	Confidencialidad Comercial	5-8
Fragancias Cítricas	-------	2-3

Powered by CamScanner

SECCIÓN 4: Propiedades Físico/Químicas

Apariencia	Liquido espeso
Densidad 20°C	1.082 gr/m
Punto de ebullición (°c)	N.R.
Punto de fusión (°c)	N. A.
PH	6.5 – 7.5
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

SECCIÓN 5: Instrucciones de uso

Producto formulado especialmente con agentes detergentes, limpiadores, desengrasantes y humectantes, diseñado para la remoción de grasa y residuos alimenticios en la loza y demás implementos de cocina. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza en la cocina, casinos, restaurantes, etc. Gracias a la incorporación de agentes humectantes no se reseca la piel.

SECCIÓN 6: Precauciones Generales y Almacenamiento

Procedimientos de manejo.

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Powered by CamScanner

Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

Evite cercanías de materiales como el magnesio y el aluminio generan desprendimiento de hidrógeno gaseoso.



Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 800, 1000, 2000, 3000, 4000 ml, garrafa de 20 litros, con tapa rosca hermética. Con etiqueta de papel autoadhesiva. Se empaca en cajas de cartón corrugado, diseñadas especialmente para las unidades requeridas.

Actualizado por: Director Técnico

Fecha Actualización 2018/12

Powered by CamScanner

PRODUCTOS H&H			
Productos H&H	CÓDIGO FTLP-018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE DESENGRASANTE MULTIUSOS LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN.

1.1 Identificación del Producto: Jabón líquido para loza.

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado especialmente con agentes detergentes, limpiadores, desengrasantes y humectantes, diseñado para la remoción de grasa y residuos alimenticios en la loza y demás implementos de cocina. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza en la cocina, casinos, restaurantes, etc. Gracias a la incorporación de agentes humectantes no se reseca la piel.

1.3 Detalles del fabricante:

Identificación del Producto: Jabón Líquido Para Loza
Detalles del fabricante:
Nombre: Productos H&H
Dirección: calle 8a 32a-56
Ciudad: 111611 BOGOTA D.C Colombia
Teléfono: 3214614495
Email: ventas@productoshyh.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Producto no clasificado como peligroso.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.
Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes, está reacción desaparece sin atención médica.Si el contacto es permanente y directo puede presentar algún tipo de descamación en pieles muy sensibles.
Inhalación: No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.

Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

Powered by CamScanner

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

SECCIÓN 3: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

3.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado a una zona con buena ventilación y aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

Contacto con la piel: Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua.

Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado, evitar que el afectado se frote los ojos. Si usa lentes de contacto retirelosinmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo,en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

Powered by CamScanner

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

4.1 Medios de extinción.

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulacióny uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebidoemplear CO_2, extintores de polvo, espuma. No se recomienda emplear agua o chorros de agua como agente de extinción.

4.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Dependiendo la magnitud del incendio utilizarprotección personal si así se requiere.

4.3 Productos nocivos de la combustión.

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

5.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Tener especial cuidadocon las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

5.2 Precauciones ambientales.

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Sin embargo se recomienda evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

5.3 Métodos y materiales de limpieza.

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Lavar la zona conabundante agua, depositar en recipientes herméticos para su posterior disposiciónfinal.

Powered by CamScanner

SECCIÓN 6: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

6.1 Procedimientos de manejo.

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

6.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

Evite cercanías de materiales como el magnesio y el aluminio generandesprendimiento de hidrógeno gaseoso.

SECCIÓN 7: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

7.1 Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

7.2 Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No requiere equipos especiales de ventilación. En virtudde la legislación legal vigente de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el usode gafas protectoras y guantes de caucho.

Powered by CamScanner

Protección de la piel/las manos.

No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo si presenta algúntipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

SECCIÓN 8: PROPIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS.

Apariencia	Liquido espeso
Densidad 20°C	1.082 gr/m
Punto de ebullición (°c)	N.R.
Punto de fusión (°c)	N. A.
PH	6.5 – 7.5
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

SECCIÓN 9: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

9.1 Estabilidad quimica: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

9.2 Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas, si se le da el correcto usoal producto.

9.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

9.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

9.5 Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño. No mezclar con blanqueadores o sustancias ácidas.

SECCIÓN 10: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

Powered by CamScanner

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 11: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El productosin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos. En cuanto a los envases vacios deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

12.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la

12.2 sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

12.3 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir

12.4 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante aguay acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

Dirección Técnica.

Powered by CamScanner

HOJA DE SEGURIDAD

MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2022

JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL

SIMBOLO **NFPA** (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4= Severo

PROPIEDADES: Gel para el lavado de manos de acción suave. En su composición entran a formar parte tensioactivos y acondicionadores,para obtener una correcta limpieza y cuidado de la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO GENERAL

- **NOMBRE DEL PRODUCTO:** JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS
- **USOS DEL PRODUCTO:** Limpiador Para Manos.
- **APLICACIONES:** Aplicado básicamente por medio de dosificaciones una pequeña cantidad en las manos, podrá obtener una abundante espuma y una limpieza a fondo.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperaturas superiores a 5ºC, apartado de los rayos solares.

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- **COMPOSICIÓN:**
  - ✓ AGUA
  - ✓ TENSOACTIVOS ANIONICOS
  - ✓ TENSOACTIVOS NO IONICOS

Powered by CamScanner

- **INGREDIENTES ACTIVOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMITIDOS (ppm).** Extractos de ácidos orgánicos. Ninguno establecido

- **INGREDIENTES INERTES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMITIDOS (ppm)**

  Agua desionizada. Ninguno establecido

  Colorante natural blanco FD&C No. 8 Ninguno establecido

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Ninguno de los ingredientes del Jabón Líquido para Manos está considerado o registrado como agente potencialmente carcinógenopor OSHA, Norma NTC 4435 y el Decreto 1609/2002.

4. PRIMEROS AUXILIOS

SINTOMAS POR SOBRE EXPOSICIÓN

- **Contacto con los ojos:** Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.

- **Ingestión:** No tóxico, en caso de malestar estomacal consulte a su médico.

5. MEDIDA EN CASO DE INCENDIOS

Jabón Líquido para Manos es estable, no flamable y no arde.

- **Punto de flama/Autoignición**: No flamable.
- **Límite de flamabilidad**: No flamable.
- **Medios de extinción:** No flamable. No explosivo.
- **Procedimientos especiales de extinción:** No requiere.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

7. ALMACENAMIENTO, MANEJO E INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

- **Límite de exposición**: La fórmula del Jabón Líquido para Manos no presenta riesgos para la salud cuando se use según las indicaciones impresas en la etiqueta. En caso de que ocurra alguna reacción alérgica en la piel o en caso de contacto con los ojos por favor ver la sección 4.
- **Ventilación**: No se requiere ventilación especial durante su uso.
- **Efectos sobre la salud humana**: Basándose en los datosde toxicidad disponibles, no se anticipan efectos adversos sobre la salud debido al uso del Jabón Líquido para Manos.

9. PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución: No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.

Protección ocular: No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.

Protección de la piel: No requiere precauciones especiales.
Protección respiratoria: No requiere precauciones

Powered by CamScanner

10. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Apariencia**: Liquido viscoso, blanco nacarado (puedecontener colorantes).
- **Biodegradable**: En un 99% dentro de 7 dias.
- **Punto de ebullición**: 100° C / 212° F
- **Solubilidad en el agua**: 100%
- **Acidez**: 0.1 % (m/v)
- **Alcalinidad Libre y Total**: máx. 0,03%
- **Densidad**: 1.082 gr/ml.
- **Microbiológico**: Recuento de Mesófilos, Mohos y Levaduras < 10 UFC/g

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No es reactivo. Es estable, incluso en condiciones de incendio. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

12. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

- **General:** El carácter neutro del preparado, supone un índice de seguridad al contacto con la piel y mucosas. Algunas personas sensibles a los jabones, pueden experimentar reacciones alérgicas sobre la piel al utilizar formulaciones de esta naturaleza química, que desaparecen al suprimir el uso del mismo.

  La ingestión de este preparado no es probable, solo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Se producirán irritaciones en tubo digestivo con diarreas y vómitos sin provocar lesiones importantes.

- **No es tóxico para el humano**:
  Oral LD50 (rata): >5.0 g/Kg peso del cuerpo

- **Carcinogenicidad:** Jabón Líquido para Manos, no contiene ningún compuesto cancerígeno como los define la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA).

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Jabón Líquido para Manos es completamente soluble enagua y es biodegradable. Se desecha al alcantarillado o al drenaje, no perjudica los microorganismos que intervienen en el tratamiento de aguas negras. Deséchese de acuerdo a las disposiciones legales. Enjuague con agua el envase y deséchelo como residuo o preferiblemente recíclelo.

- **INFORMACION ECOLOGICA:** Producto biodegradable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No sujeto a regulación especifica de transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **R22**. Nocivo por ingestión
- **S2.** Manténgase fuera del alcance de los niños.

16. OTRAS INFORMACIONES

Es un jabón liquido para la limpieza y cuidado de las manos. Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las características del producto, simplemente describe producto desde el punto de vista de los requisitos seguridad.

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.

Powered by CamScanner

Vimach SAS	PRODUCTOS QUIMISERVI SAS FICHA TECNICA JABON LIQUIDOPARA MANOS ANTIBACTERIAL	Versión 3 Sept 2022



DESCRIPCION

Mezcla balanceada de tensoactivos, humectantes acondicionadores y un agente desengrasantecompatible con la piel de las manos.

Es un jabón líquido concentrado especialmente formulado para remover de las manos toda clase degrasa, tinta, suciedad y conferir un efecto de limpieza.

VENTAJAS

- Es la opción más práctica e higiénica de lavar y desinfectar las manos.
- Es económico, una mínima dosis basta para lavar y desinfectar completamente las manos.
- Su alta viscosidad lo hace especial para uso en dispensadores evitando el desperdicio.
- Requiere poca agua para el enjuague.
- No reseca las manos.
- Es **biodegradable** no contaminante.

USOS

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

APLICACION

- Humedezca las manos
- Aplique el producto directamente
- Frote haciendo espuma
- Enjuague con agua

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

Powered by CamScanner

Vimach SAS	*PRODUCTOS QUIMISERVI SAS* *FICHA TECNICA* *JABON LIQUIDOPARA MANOS ANTIBACTERIAL*	*Versión 3* *Sept. 2022*

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	LIQUIDO VISCOSO
OLOR	CARACTERISTICO
DENSIDAD	1 +/- 0.05
PH	5.5 - 6.5
INGREDIENTE ACTIVO	NA
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

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

PRECAUCIONES
Evite el contacto con los ojos, si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tomemucha 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, nonos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

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

Powered by CamScanner

LABORATORIOS INDUSTRIALES Limpio · Puro · Suave	FICHA TECNICA JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS	
Código: PD – OT - 131	Versión: 07	Página 1 de 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del producto:	**JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS**
Número CAS:	No reportado para la mezcla
Número UN:	No regulado

USOS DEL PRODUCTO: El Jabón Liquido para manos es un producto Biodegradable con un agradable aroma que limpia las manos.

Nombre del Fabricante:	LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS S.A.S.
Dirección:	Carrera 19 N. 65 – 47 Bogotá Colombia.
PBX	(571) 3473913
Número Telefónico de Emergencia:	(571) 3473913
Horario de atención:	Lunes a Viernes de 8:00 am – 6:00 pm
Correo Electrónico:	comunicacionsig@laboratorioslps.com

2. DESCRIPCION:

Producto formulado especialmente con agentes suavizantes, humectantes, desengrasantes y desinfectantes, debidamente balanceados y proporcionados para que cumplan eficazmente su función actuado sobre las manos, dejándolas suaves, limpias y desinfectadas sin dejar la piel seca. Contiene además una suave y delicada fragancia que deja una sensación agradable de limpieza.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

Apariencia	Liquido Viscoso Traslúcido
Color	incoloro
Olor	neutro
pH	6,0 – 7,5
Densidad 20°C	1,00 – 1,05 g/cm3
Solubilidad	100%

4. INSTRUCCIONES DE USO:

Antes de usar este producto remítase a la hoja de seguridad del mismo, esto con el fin de conocer e identificar todos los manejos de seguridad respectivos.

No diluya el producto, para mejores resultados utilícelo puro. Humedezca las manos con agua, aplique una pequeña cantidad de producto, frote sobre las manos hasta obtener abundante espuma y enjuague con agua limpia. Secar con toalla absorbente desechable y/o con secador eléctrico.

Powered by CamScanner

5. PRECAUCIONES GENERALES Y ALMACENAMIENTO:

Mantener alejado de niños y adultos mayores, leer la etiqueta antes de su uso. Almacenar en un lugar bien ventilado. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Para mayor información consultar la FDS de este producto.

6. MATERIAL PRIMARIO DE EMPAQUE Y PRESENTACIONES:

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 800, 1000, 2000, 3000, 4000 ml, garrafa de 20 litros, con tapa rosca hermética. Con etiqueta de papel autoadhesiva. Se empaca en cajas de cartón corrugado, diseñadas especialmente para las unidades requeridas.

7. TRAZABILIDAD

La formulación está diseñada para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses despues de abierto. Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote y la fecha de fabricación. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Powered by CamScanner

La presente hoja de seguridad (Material Safety Data Sheet, **MSDS**) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones de los sistemas de gestión, salud y seguridad en el trabajo, como también de normatividad vigente la NTC 4435.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del producto:	**JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS**
Número CAS:	No reportado para la mezcla
Número UN:	No regulado

USOS DEL PRODUCTO: El Jabón Líquido para manos es un producto Biodegradable con un agradable aroma que limpia las manos.

Nombre del Fabricante:	LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS S.A.S.
Dirección:	Carrera 19 N. 65 – 47 Bogotá Colombia.
PBX	(571) 3473913
Número Telefónico de Emergencia:	(571) 3473913
Horario de atención:	Lunes a Viernes de 8:00 am – 6:00 pm
Correo Electrónico:	comunicacionsig@laboratoioslps.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Líquido viscoso de diferentes colores y olor a Hair Frech

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

De acuerdo con los criterios del SGA, este producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro.

Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla.
De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso

Consejos de prudencia - prevención
P102: Mantener alejado de los niños y adultos mayores.
P103: Leer la etiqueta antes de su uso

Consejos de prudencia - respuesta
P301+330+331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.
P309+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Powered by CamScanner

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

Este producto es una mezcla en solución acuosa de pH balanceado y contiene:

SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Tensoactivo aniónico	9004-82-4	No regulado	2,0-10,0	Irritante
Hidroxi etil celulosa	9004-62-0	No regulado	0,5-2,0	Combustible
Hidróxido de potasio	1310-58-3	1814	0,001-0,2	Corrosivo
Aroma	Mezcla de 64-17-5, 101-86-0,106-22-9	1266	0,01-0,5	Inflamable
Colorante	N0 disponible	No regulado	0,0001-0,001	Peligroso medio ambiente
Preservante	26172-55-4	3265	0,01	Corrosivo

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Si hay contacto con la piel y se presenta alguna irritación consulte al médico
- **INGESTIÓN**: Enjuagar la boca y dar a beber abundante agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración. Buscar atención médica inmediatamente.
- **ADVERTENCIA MÉDICA:** El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente
- **COMENTARIOS**: No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

Efectos Potenciales sobre la Salud.

- **Contacto con los Ojos:** Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
- **Contacto con la piel:** No provoca irritación en la piel.
- **Absorción por la Piel:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción.
- **Inhalación:** No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.
- **Ingestión:** Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto Gastrointestinal.

Powered by CamScanner

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Producto No Inflamable ni explosivo

Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.

Procedimiento de lucha contra Incendios:
Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.

Equipo de Protección Especial para Bomberos:
Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:
Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

Productos de Combustión Peligrosos:
Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y óxido de potasio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones Individuales:
Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.

Protección del medio Ambiente:
Este producto es Biodegradable

Métodos de Limpieza:
En caso de derrame cubrir y empapar con un material absorbente adecuado y recogerlo con una pala en recipiente debidamente etiquetado.
Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Powered by CamScanner

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.

Tiempo de validez:
Use el producto dentro de 12 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Límites de Exposición:
No hay información disponible.

Equipo de Protección personal: No requiere

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR	Incoloro/ azul/ rosado
OLOR	Hair fresh / sin aroma
ASPECTO	Líquido viscoso
PH	7,5 +/- 1,5
DENSIDAD (G/ML)	0,900 - 1,050
VISCOSIDAD (CPS)	1400 – 4000
INFLAMABILIDAD	No inflamable
SOLUBILIDAD	Este producto es soluble con el agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable a un año bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Toxicidad: No se clasificará como toxicidad Aguda.
Ingestión: Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información
Piel: No presenta ninguna advertencia.
Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.
Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.

Powered by CamScanner

Mutagenicidad: No se encontró Información
Otros: No se encontró Información

12. INFORMACION ECOLÓGICA.

Destino en el Medio Ambiente.

Movimiento y Reparto:
No se ha encontrado información significativa.

Persistencia y Degradabilidad:
- La Biodegradabilidad del Jabón Líquido para Manos de acuerdo con el Método ISO 10707 con la técnica de volumetría y lectura electrométrica es del 69.0%.
- Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Este producto en caso de ser desechado no es considerado como residuo peligroso y sus envases pueden ser reciclados.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.

Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002 "Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera".

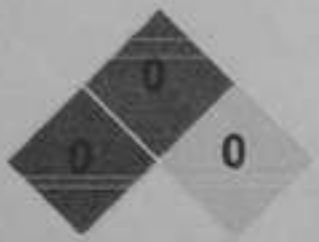
Esta Hoja de Seguridad debe estar disponible durante el transporte.

Powered by CamScanner

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Comunicación del peligro

NFPA 704



UN (No regulado)

HMIS III



Documentos de referencia:

- **Ley 55 de 1993** Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- **Decreto 1973 de 1995** Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- **Decreto 1609 de 2002** Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- **NTC 1692 de 2005** Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- **Decisión 706 de 2008** se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- **NTC 4435 de 2010** Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- **NTC 4532 de 2010** La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia.
- **Resolución 1223 de 2014** Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP.
- **Decreto 1079 del 2015** que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.

Powered by CamScanner

- **Decreto 1496 de 2018** Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado-SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química
- Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
- Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento la suministra Laboratorios Industriales LPS S.A.S de buena fe basada en la información entregada por nuestros proveedores de materias primas y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía táctica o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Powered by CamScanner

LABORATORIOS INDUSTRIALES Limpio·Puro·Suave	LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS FICHA TECNICA DESENGRASANTE INDUSTRIAL	FTQ – 6-0914 Versión 2 Nov. 2022



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, pisosde 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.

Powered by CamScanner

LABORATORIOS INDUSTRIALES Limpio·Puro·Suave	LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS FICHA TECNICA DESENGRASANTE INDUSTRIAL	FTQ – 6-0914 Versión 2 Nov. 2022

APLICACIÓN

Aplique el producto diluido con brocha, rociador o pulverizador sobre la superficie a limpiar y déjelaactuar 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 recipienteoriginal cerrado, a temperaturas inferiores a 30 °C para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Para uso externo únicamente. Evite el contacto con los ojos, lavar con abundante agua, usar guantesde 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.

Powered by CamScanner

LABORATORIO INDUSTRIAL LPS			
FDS DESENGRASANTE LIQUIDO	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2022	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2022	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESENGRASANTE INDUSTRIAL.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Desengrasante Industrial

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado para remover todo tipo de suciedades, especialmente grasas naturales y vegetales. Puede ser usadopara eliminar la grasa de todo tipo de maquinarias industriales, equipos decocina especialmente para hornos, parrillas, campanas extractoras, entre otros. También ayuda a limpiar superficies duras como pisos de baldosas yconcreto.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS S.A.S
Dirección: Carrera 19 N 65 – 47 Bogotá Colombia
Ciudad: D.C Colombia
Teléfono: 6013473913-
Email: comunicaciónsig@laboratoriosips.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.
Liquido inflamable: categoría 4.
Toxicidad aguda (oral): categoria 5.
Toxicidad aguda (cutánea): categoria 5.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: categoria 1.**Irritación o corrosión cutáneas:** categoria 2.
Sensibilización cutánea: categoria 1.

Contacto con los Ojos: Causa irritación moderara de los ojos, si el contacto es prolongado puede llegar a generar quemaduras.

Contacto con la Piel: Un simple contacto puede provocar una irritación moderada de la piel con enrojecimiento local, contacto prolongado puede llegara causar irritación en la piel.

Inhalación: Una simple exposición a los vapores puede causar una leveirritación en la boca, garganta o nariz.

Ingestión: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar irritación y quemaduras en la boca, garganta y estómago.

Powered by CamScanner

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!**Pictogramas:**



Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H318: Causa daños serios a los ojos.
H315: Causa irritación a la piel.
Consejos de Prudencia.
Prevención.

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar en cercanías al producto.

P280A: Llevar gafas de protección.

P280E: Llevar guantes de protección.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	40 – 70
Hidróxido de Sodio	1310 – 73- 2	1-3
Ácido dodecilbencen sulfónico	85536- 14- 7	0.1-2
Antiredepositante	6834-92-0	0.1-1
Secuestrante	Confidencialidad comercial	0.1-3
Tensoactivo no iónico	9016-45-9	0.1-5
Solvente Orgánico	Confidencialidad comercial	0.1 – 5

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Llevar a la persona afectada a tomar aire fresco. Si tiene dificultades para respirar, solicitar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada. Si los síntomas persisten, solicitar atención médica.

Powered by CamScanner

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por un tiempo mínimo de 15 minutos, si lleva lentes de contacto retirar yseguir enjuagando. Inmediatamente solicite atención médica.

En caso de ingestión: Enjuagar boca, no provoque el vómito y si los síntomaspersisten acudir a atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

En caso de incendio usar un agente extintor apropiado para líquidos inflamables como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción,espuma o chorros de agua.

5.2 Equipo de protección personal para las personas que combaten el incendio.

Utilice equipo de respiración autónomo y ropa protectora contra incendios.Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde unsitio protegido o a una distancia prudente.

5.3 Procedimientos y precauciones.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión yexplotar. Se debe procurar mantener los envases fríos.

5.4 Productos nocivos de la combustión.

Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientosde emergencia.

Evacuar la zona. Mantenerse alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Ventilar la zona con aire fresco.

Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar que los gases o vapores inflamables en el área de un derrame se quemen o exploten.

Consulte en las secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, y equipos de protección personal.

Powered by CamScanner

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua.Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Elimine toda fuente de ignición paraevitar algún tipo de cortos.

Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite inhalar los vapores y olores, nocomer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de suutilización y usar los implementos de protección personal adecuados (Guantes, Tapabocas...). Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.), mantener fuera del alcance de los niños.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar bien fresco y ventilado. Mantener alejado de ácidos y agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido. Utilizar ventilación general de dilución para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales. **Protección de la piel/las manos.**

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de Nitrilo.

Powered by CamScanner

Protección respiratoria.

Respirador purificador de aire, adecuado para vapores orgánicos.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido
Densidad 20°C	0,71 g/cm3
Punto de ebullición (°c)	N.R.
Punto de fusión (°c)	N. A.
PH	7.0+/- 0.5
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Evite las altas temperaturas y el calentamiento fuerte.

10.2 Reactividad: Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerizaciónpeligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: Dióxido deAzufre.

10.5 Condiciones a evitar: Mantener alejado de calor, llama fuentes de ignición e incompatibilidad. No mezcle con ninguna sustancia excepto agua. Evitar mezcla y contacto con productos ácidos, clorados y tensoactivos catiónicos.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Cuando el producto es usadopara su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Powered by CamScanner

13.1 Métodos de disposición.

Tratar los residuos en instalaciones adecuadas para residuos industriales. losresiduos de los productos deben eliminarse después de haberse neutralizado.Los envases vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados comoresiduos peligrosos.

Se debe consultar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desechar losresiduos con las respectivas autoridades locales competentes.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	8. CORROSIVO	NA	NA
NÚMERO UN	9146	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	II	NA	NA
NOMBRE RANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria.

15.1. Legislación especifica sobre medio ambiente, seguridad y saludpara la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO. Geneva. 1990.

15.2 Frases R.

R21 Nocivo por ingestión.

Powered by CamScanner

15.3 Frases S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojosy la cara.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios LPS S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materiasprimas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personaltécnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejodel producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de lainformación aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para elproducto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

_____

Dirección Técnica.

Powered by CamScanner

CÓDIGO: UEAFT0116 Versión: 6 Fecha: 07/12/2015	HIPOCLORITO DE SODIO PARA USO DOMESTICO CUIDADO DEL HOGAR	Brinsa

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO	BLANQUEADOR	DESINFECTANTE	BLANCOX	AROMA	PODER NATURAL
REGISTRO SANITARIO	NSOH-0180-15CO				
DESCRIPCION FISICA	Solución acuosa de Hipoclorito de Sodio al 5.25% m/m), clara, ligeramente amarilla, olor característico dependiendo de la variedad				
INGREDIENTES PRINCIPALES	Hipoclorito de sodio, fragancia				

ESPECIFICACIONES DE CONTROL

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN Min	ESPECIFICACIÓN Máx	TÉCNICA
Hipoclorito de sodio	%m/m NaOCl	5.25		Titulación Potenciométrica
Alcalinidad Total	%m/m NaOH		2.6	Titulación Potenciométrica
Olor	Cumple=a No Cumple=o	Fuerte, sin fragancia		Cualitativa-De acuerdo al patrón
Apariencia	Cumple=a No Cumple=o	Claro, ligeramente amarillo		Cualitativa-De acuerdo al patrón

EMPAQUE Y PRESENTACIONES COMERCIALES

CANTIDAD ENVASADA	MATERIAL DEL EMPAQUE	PRESENTACION
125 mL	Envase PE, Tapa PP	Envase
500 mL	Envase PEAD, Tapa PP	Envase
600 mL	Envase PEAD, Tapa PP	Envase
1000 mL	Envase PEAD, Tapa PP	Envase
2000 mL	Envase PEAD, Tapa PP	Envase
3800 mL	Envase PEAD, Tapa PP	Envase
100 mL	Polietileno película BNT de 7 láminas.	Cojin
500 mL	Polietileno película BNT de 7 láminas.	Cojin
600 mL	Polietileno película BNT de 7 láminas.	Cojin

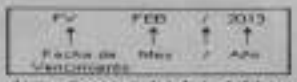
Empaque primario: De acuerdo a la presentación
Empaque secundario: Caja de cartón corrugado.

IDENTIFICACION DEL LOTE

Interpretación del código del lote: El código del lote corresponde a la fecha de fabricación e información para la trazabilidad de las muestras de acuerdo con: Año-Mes-Día-Turno/Máquina o línea de producción. Por ejemplo si el número del lote es 02012711 corresponde a la fecha de fabricación 27 de Enero de 2002, en el turno de trabajo 01, en la máquina envasadora número 11.



Nota: la información de 12 horas se incluirá en el lote siempre y cuando se estén manejando 2 turnos de 12 horas laboradas de lo contrario no se incluye en la codificación



Deben llevar una fecha de vencimientoa a un año y medio, a partir de la fecha de fabricacion

LEGISLACION APLICABLE

Decisión 706, comisión de la comunidad Andina, 10 de Diciembre del año 2008, Lima Perú.
Decisión 723, comisión de la comunidad Andina, 27 de Noviembre del año 2009, Lima Perú.

USOS E INSTRUCCIONES

PARA LAVADO DE ROPA BLANCA
Separe las prendas de color. Uselo en telas blancas de algodón y lino. No debe emplearse en prendas de lana, seda, cuero y fibras sintéticas. Lavado a mano: Por cada 4 litros de agua, agregue 1/4 de taza de Producto; mezcle bien y sumerja las prendas. Remoje por 3 minutos y enjuague bien las prendas después de utilizar el blanqueador. Lavado en lavadora: Para una carga completa adicione una taza de Producto en el agua, puede dejar en remojo, agregue detergente e inicie el ciclo normal de lavado.
PARA DESINFECTAR Y DESMANCHAR BAÑOS, COCINAS Y PISOS
Diluya 1/4 de taza de Producto por cada litro de agua. Cepille con esta solución las áreas lavables que desee desinfectar, no lo utilice en superficies de hierro, aluminio o plata. Espere 10 minutos y enjuague. No mezcle este producto con ningún otro producto como ácidos (i). Vinagre, ácido muriático), sustancias amoniacales u otros limpiadores de sanitarios y baños. Enjuagar con agua.

CONDICIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar en áreas con excelente ventilación. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.
Las cajas selladas con los envases de hipoclorito de sodio para uso doméstico, se deben estibar separadas de la pared y con suficiente espacio que permita hacer revisión de aseo y evitar el contacto con posible humedad. Se debe utilizar rotación FIFO de inventario.

PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

El hipoclorito de sodio es corrosivo. Su inhalación o ingestión puede provocar desde leves irritaciones cutáneas hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas.
NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.
El contenido de hipoclorito reportado corresponde al análisis obtenido en el momento de llenado.

MANEJO Y TRANSPORTE

El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto con material férrico o por la acción de la luz solar, generando CLORO GASEOSO, altamente oxidante, irritante y corrosivo. Si se mezclan soluciones de hipoclorito de sodio con cualquier ácido, hay desprendimiento de cloro gaseoso.

INFORMACION ADICIONAL

ATENCION DE EMERGENCIAS: Tel: (57) (1) 484 6000 Ext: 444.
Planta Betania: km. 5 vía Cajicá - Zipaquirá
Tels: (57) (1) 484 6000 Fax: (57) (1) 4846000
Planta Manzanal: km. 21 vía Manzanal - Cartagena
Tel: (57) (5) 668 6212
Oficina Bogotá
Tel: (+57) 4846000 Fax: (+57) 4846000 Ext:1001

Powered by CamScanner

Brinsa

HOJA DE SEGURIDAD
BLANQUEADOR LÍQUIDO BLANCOX

I. PRODUCTO: Blanqueador – Desinfectante Líquido Blancox ®
DESCRIPCIÓN: Líquido Claro con olor característico a Cloro y fragancia específica.
OTROS NOMBRES REGISTRADOS: Blancox Frutos Rojos ® - Blancox Limón ®- Blancox Lavanda ®- Blancox Floral ®- Blancox Toronja ®

PLANTA BETANIA	**OF. BOGOTA – VENTAS**
Km 6 Vía Cajicá – Zipaquirá	Calle 97 N° 17 – 60
Cajicá – Cundinamarca - Colombia - S.A.	Bogotá –Colombia- S.A.
57 (1) 852 25 66 / 4846000 / 852 24 41	57 (1) 635 60 80
57 (1) 852 36 46 / 4846001	57 (1) 636 1961
CONTACTOS DE EMERGENCIA 24 HORAS	
LINEA CISTEMA	BRINSA BETANIA
018000511414	**57(1) 4846000 o 8522566 Ext. 444**
	Desde el exterior
CELULAR EMERGENCIAS BRINSA	**091 4846000 o 8522566 Ext. 444**
315 8945370	En Colombia

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

INGREDIENTES	CONCENTRACIÓN	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
Hipoclorito de Sodio	5,25% p/p	No Establecido
No CAS 7681-52-9		
Hidróxido de Sodio	< 2%	2 mg / m3
No CAS 1310-73-2		

III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

Las rutas más importantes de exposición con este producto son la inhalación de vapores y el contacto directo con la piel y los ojos. Su severidad depende del tiempo de exposición y la concentración.
PRECAUCIONES: IRRITA LOS OJOS: Puede causar lesiones y quemaduras temporales en los ojos. La nube de vapores puede irritar los ojos.
Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.
Las condiciones médicas existentes que se pueden agravar por la exposición a este producto son: La irritación en la piel en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas como el enfisema, la bronquitis o enfermedades de obstrucción pulmonar.
Bajo condiciones normales de uso, la probabilidad de la ocurrencia de algún efecto adverso es baja.

IV. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los Ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo con abundante agua por espacio de 15 a 20 minutos. Remueva los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos y continúe lavando el ojo. Si los síntomas persisten consulte a un médico.

Contacto con la Piel: Lave la piel con abundante agua por 15-20 minutos. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.

Powered by CamScanner

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

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

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

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

VI. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL:

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

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

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

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

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

IX. PROPIEDADES FÍSICAS:

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

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

Powered by CamScanner

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

INDICADOR DE ESTABILIDAD: Si ante contacto prolongado.

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

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

INDICADOR DE POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA:

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

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

INFORMACIÓN SOBRE IRRITACIÓN:

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

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

Powered by CamScanner

Mutagenicidad: El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos. Efectos reproductivos: Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

Teratogenicidad y Fetotoxicidad: No existe evidencia disponible.

Materiales Sinérgicos: No hay información disponible.

Sensibilización Cutánea y Respiratoria: Cerdo de Guinea, no sensibilizante en piel.

Irritación: Irritante para piel y ojos.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Información Ecotoxicológica: Tóxico para peces y organismos acuáticos.

Toxicidad en pescados:

- **LC50 (48 h)** trucha arcoiris 0.07 mg/l.
- **LC50 (96 h)** Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios.
- **LOEC** Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l.
- **EC50** Varias especies de crustáceos 5µg/l en 48 h.
- **EC50** Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h.

Persistencia y degradación: No hay información disponible.

XIII. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN:

La disposición debe realizarse de acuerdo a la regulación local.

Grandes escapes de producto (> 5 galones): Adsorber, almacenar en contenedores y disponer de acuerdo a la regulación local. Lavar el residuo con bastante agua para disponerlo en la cañeria.

Powered by CamScanner

RCRA (40 CFR, Parte 261): Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

CLASE DE RIESGO DOT: No restringido.

NOMBRE DE EMBARQUE: Hipoclorito de Sodio Solución con no más de 7% de Cloro disponible.

No está restringido para 49 CFR 172.101 (c) (12) (IV).

CONTACTOS DE EMERGENCIA DURANTE EL TRANSPORTE:

LINEA CISTEMA	**018000 51 14 14**
Brinsa S.A.	**(57 -1) 8 52 25 66 ò (57-1) 4 84 60 00 Ext 444**
	Celular: 315 8 94 53 70 – 310 2 94 30 54

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA:

SARA Titulo III. CERCLA/304 –Hipoclorito de Sodio. Cantidad Requerida: 100 libs. 311/312: Si.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL:

SALUD: 1 **INFLAMABILIDAD: 0** **REACTIVIDAD: 0**

OTROS NOMBRES: EPA REG No 5813-1, Solución de Hipoclorito de Sodio, Blanqueador Líquido de Cloro, Blanqueador Líquido Blancox.

Este producto no requiere entrenamiento especial antes de su utilización. Las instrucciones para un seguro uso y manejo aparecen mencionadas en el envase y en esta Hoja de Seguridad del producto.

Powered by CamScanner

Brinsa

HOJA DE SEGURIDAD
BLANQUEADOR LÍQUIDO BLANCOX

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de este producto y ha sido preparada de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a titulo ilustrativo, y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar consideraciones adicionales. No otorga, ni implica garantía de ningún tipo, y BRINSA no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otros problemas que resulten como consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su uso particular.

Fecha de Actualización: 4 de Mayo de 2009.

Powered by CamScanner