





Ficha Técnica:

Marca:	Capibell
Registro Invima:	NSOC1532-05C0
Cantidad:	800 ml
Categoria:	Cuidado personal
Profundidad ITEM:	7 cm
Ancho ITEM:	13 cm
Altura ITEM	27 cm

Descripción

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl-. De estas formas de "cloro libre activo" depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.

Áreas de aplicación

Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras:
Tratamiento de aguas: desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.
Papelera: en procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles.
Química: hidróxido férrico $Fe(OH)_3$ y dióxido de manganeso MnO_2, de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.

Beneficios

Desinfectante.

Dosis

Para piscinas: 0.5 ppm	= 4 ml por cada 1000 lt de agua
Para manos: 25 ppm	= 2 cm3 por cada 10 lt de agua.
Equipos: 100 ppm	= 7.7 cm3 por cada 10 lt de agua.
Paredes: 100 ppm	= 15.4 cm3 por lt de agua.
Superficie poroso	= 48 cm3 por cada 10 lt de agua.

y/o según el producto a elaborar y su formulación.

Composición

Hipoclorito de sodio.

Especificaciones físico-químicas

Hipoclorito de Sodio en % m/v	15 min.
Hidróxido de sodio (alcalinidad total) en % m/v	1 máx.
Densidad a 20°C en g/ml	1.20 min.
Apariencia	ligeramente amarilla

Especificaciones microbiológicas

No aplica.

Especificaciones de metales pesados

No aplica.

Datos nutricionales

No aplica.

Almacenamiento

Dado que el NaOCL es una solución muy inestable y se descompone por la acción de impurezas catiónicas como hierro, aniónicas, temperatura, pH y la luz, el producto se debe proteger de estos factores. Se debe almacenar en áreas con excelente ventilación. El piso debe ser incombustible e impermeable. Se deberá disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso dentro del área. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.

Embalaje

Garrafa por 25 kg.
Galón por 5 kg.

Pureza y legislación

Deben siempre consultarse las regulaciones locales en materia de alimentación referentes a la situación de este producto, ya que la legislación sobre su uso puede variar de un país a otro. Podemos facilitar más información sobre el estado legal de ese producto a petición.

Seguridad y manipulación

La hoja de seguridad del material está disponible según se requiera.

País de origen

Colombia.

Certificación Kosher

No aplica.

GMO

No aplica.

Alérgenos

No aplica.

CONTROL DE CALIDAD



CIMPA S.A.S, declara que los resultados reportados en el presente certificado, son tomados de la información suministrada por nuestro Proveedor, por lo tanto se fundamenta en sus técnicas de análisis autorizados. Dicha información no exime a Nuestros Clientes de realizar sus propios análisis.

MR MUSCULO COCINA REMUEVE PODEROSAMENTE LA GRASA Y SUCIEDAD

Versión *0*.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Fecha de impresión 12/04/2017

Número SDS 350000012968

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre comercial	:	MR MUSCULO COCINA REMUEVE PODEROSAMENTE LA GRASA Y SUCIEDAD
Uso de la sustancia/mezcla	:	Limpiador de Superficies Duras
Compañía	:	S.C. Johnson & Son Colombiana S.A. Calle 93 No. 13-45, Oficina 502, Bogota, Colombia
Teléfono de emergencia	:	Colombia 01-8000-916686 CISPROQUIM®: 01-8000-916012

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Apariencia / olor	:	naranja / líquido / Frutal
Consideraciones inmediatas	:	Precaución CAUSA IRRITACIÓN A LOS OJOS. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Efectos potenciales para la Salud

Vía de exposición	:	ojos piel, inhalación Ingestión
Ojos	:	Causa: Moderada irritación de los ojos
Piel	:	Ninguna conocida.
Inhalación	:	Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.
Ingestión	:	Puede causar malestar abdominal.
Condición Médica Agravada	:	Ninguna conocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Quimicos peligrosos presente a, o por arriba de, los niveles reportables definidos por OSHA 29 CFR 1910.1200 o por las regulaciones de productos controlados canadienses:

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Ethanolamine	141-43-5	1.00 - 5.00
Diethylene glycol monobutyl	112-34-5	1.00 - 5.00

ether		
1-butoxipropan-2-ol	5131-66-8	1.00 - 5.00
Cloruro de amonio-alquilo-bencilo-dimetilo	68424-85-1	0.0001 - 0.10

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver www.whatsinsidescjohnson.com.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	:	Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Contacto con la piel	:	Enjuagar con mucha agua.
Inhalación	:	No se requieren cuidados especiales.
Ingestión	:	Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	El envase puede fundirse y rezumarse en el calor del fuego.
Otros datos	:	Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Procedimiento estándar para fuegos químicos. Llevar un ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva.
Punto de inflamación	:	> 100 °C > 212 °F
Límites inferior de explosividad	:	Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.
Límite superior de explosividad	:	Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.

MR MUSCULO COCINA REMUEVE PODEROSAMENTE LA GRASA Y SUCIEDAD

Versión *0*.0

Fecha de impresión 12/04/2017

Fecha de revisión 00/00/0000

Número SDS 350000012968

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	:	No se requieren precauciones especiales.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
Métodos de limpieza	:	Empapar con material absorbente inerte. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Contenga derrames grandes. Limpiar los residuos del lugar del derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura	:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8. Úsese únicamente como se indica. MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

MR MUSCULO COCINA REMUEVE PODEROSAMENTE LA GRASA Y SUCIEDAD

Versión *0*.0 Fecha de impresión 12/04/2017

Fecha de revisión 00/00/0000 Número SDS 350000012968

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Ethanolamine	141-43-5	-	6 ppm	-	ACGIH STEL
Ethanolamine	141-43-5	-	3 ppm	-	ACGIH TWA
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	-	35 ppm	-	SUPPLIER
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	-	10 ppm	-	ACGIH TWA - fracción inhalable y vapor

Protección personal

Protección respiratoria Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos : No se requieren cuidados especiales

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo : No se requieren cuidados especiales

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma : líquido

Color : naranja

Olor : Frutal

pH : 11.5
a 25 °C

Punto de fusión : Test no aplicable para este tipo de producto.

MR MUSCULO COCINA REMUEVE PODEROSAMENTE LA GRASA Y SUCIEDAD

Versión *0*.0 Fecha de impresión 12/04/2017

Fecha de revisión 00/00/0000 Número SDS 350000012968

Punto de ebullición	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de congelación	:	0 C Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de inflamación	:	> 100 °C > 212 °F
Tasa de evaporación	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Temperatura de auto-inflamación	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Límites inferior de explosividad	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Límite superior de explosividad	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Presión de vapor	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Densidad	:	1 g/cm3 estimado
Solubilidad en agua	:	totalmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Viscosidad, dinámica	:	similar al agua
Viscosidad, cinemática	:	similar al agua
Volatile Organic Compounds Total VOC (wt. %)*	:	3.5 % - excepciones adicionales pudieran aplicar *como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	:	Fuentes directas de calor.
Materias que deben evitarse	:	No mezclar con lejia o cualquier otro producto de limpieza. Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Descomposición térmica	:	Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.
Reacciones peligrosas	:	Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esta' bien ventilada., Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Estimada > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	NA GHS LC50 (dust and mist) Calculado > 5.0 mg/l
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 Estimada > 5,000 mg/kg

Efectos crónicos

Carcinogenicidad	:	Sin datos disponibles
Mutagenicidad	:	Sin datos disponibles
Efectos reproductivos	:	Sin datos disponibles
Teratogenicidad	:	Sin datos disponibles
Sensibilización	:	No conocido para ser sensitizer.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos	:	Sin datos disponibles

MR MUSCULO COCINA REMUEVE PODEROSAMENTE LA GRASA Y SUCIEDAD

Versión *0*.0 Fecha de impresión 12/04/2017

Fecha de revisión 00/00/0000 Número SDS 350000012968

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Observar todos los reglamentos federales, provinciales y estatales, y las leyes locales y municipales pertinentes relativas a la eliminación de desechos.
Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o recíclela donde existen las instalaciones.

Clasificación de Desechos RCRA : D001 (Residuo Inflamable)

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.

Transporte por carretera

- **US DOT (Departamento de Transporte) y Transporto de Substancias Peligrosos en Canada:**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	no regulado
Clase:	Ninguno(a).
No. UN/ID:	Ninguno(a).
Grupo de embalaje	Ninguno(a).

Transporte marítimo

- *IMDG:*

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	no regulado
Clase:	Ninguno(a).
No. UN/ID:	Ninguno(a).
Grupo de embalaje	Ninguno(a).

Transporte aéreo

- *ICAO/IATA:*

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	no regulado
Clase:	Ninguno(a).
No. UN/ID:	Ninguno(a).
Grupo de embalaje	Ninguno(a).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estatuto de notificación : Sin datos disponibles

MR MUSCULO COCINA REMUEVE PODEROSAMENTE LA GRASA Y SUCIEDAD

Versión *0*.0
Fecha de revisión 00/00/0000

Fecha de impresión 12/04/2017
Número SDS 350000012968

Prop. 65 de California : Este producto no está sujeto al requisito de notificación establecido en la Proposición 65 de California.

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS Ratings

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

Códigos de NFPA

Salud	1
Fuego	0
Reactividad	0
Especial	-

Esta información se proporciona según Occupational Safety y Health Administration (OSHA) y reglamentos de trabajo peligro Material información sistema (WHMIS) de Canadá. La información suministrada está diseñada para lugares de trabajo donde uso del producto y la frecuencia de exposición excede lo establecido para el etiquetado de consumo.

Otros datos
este producto ha sido elaborado, usando fuentes técnicas confiables sin constituir una garantía implicada en cuanto a la exatitud de la información adjunta. El usuario es responsable de revisar toda la información disponible cuando use el producto.

Preparado por	Evaluación de Seguridad y Asuntos Regulatorios Globales de SC Johnson (GSARA)

FICHA TECNICA
M U L T I U S O S
DETERGENTE DESINFECTANTE

FICHA TECNICA.
Producto líquido desinfectante altamente concentrado para todo tipo de lavado de Pisos y superficies.
Es un producto elaborado a base de materias primas biodegradables de alta calidad que contiene agentes desengrasantes y limpiadores.

PROPIEDADES FISICAS

ASPECTO	VISCOSO
OLOR	BAJO EN PERFUME
COLOR	AZUL - MORADO
PH	8.5
SOLUBILIDAD EN AGUA AL 100%	TOTAL

Activo en agua fría.

APLICACION
El MULTIUSOS es un producto para utilizar en todo proceso de lavado de pisos, baños, cocinas, etc.

PRECAUCIONES
En caso de contacto con los ojos debe enjuagarse bien con abundante agua.

DOSIS

De 200c.c. de MULTIUSOS por cada 5 litros de agua.

PRESENTACION COMERCIAL: **GARRAFA POR 20 LITROS.**

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA:

Nombre del producto: MULTIUSOS DETERGENTE DESENGRASANTE DESINFECTANTE INDULAS

CAS: N.R.
CLASIFICACION NFPA: Azul: 0, Rojo: 0, Amarillo: 0, Blanco: -

Tipo de producto y uso: Líquido de mediana viscosidad elaborado con tensoactivos biodegradables de alta concentración que elimina todo tipo de suciedad en baños, jacuzzis, cocinas pisos, etc.

Fabricante: INDULAS
Carrera 73 A No. 64 F 27 Bogotá D.C.
Teléfonos: (57-1)4903875 Colombia

Números de emergencia de la empresa: 3163815408/4903874

Bomberos Bogotá: 119

PROQUIM: 018000916012

Intoxicaciones: 125

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES:

Limonaxe – sevinaza, desencrustante, y desengrasante natural de limon, cloruro, secuite, sulfato de sodio, Procide 30.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Contacto con los ojos: Moderadamente irritante para los ojos
Contacto con la piel: Moderadamente irritante en pieles sensibles
Inhalación: No se dispone de datos.
Ingestión: Ligeramente tóxico si se ingiere. No se esperan efectos significativos sobre la salud si se ingiere una pequeña cantidad.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con la piel: Lave el área afectada con agua. Si la irritación persiste acuda al médico.

Contacto con los ojos: Si usan lentes de contacto removerlos. Lave con abundante agua, sosteniendo los párpados separados, por los menos quince minutos, si la irritación persiste acudir al médico.

Inhalación: No se espera que cause daño a la salud.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Dar a beber dos vasos de agua. Acudir al médico, llevar este documento. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

Punto de inflamación: Líquido con base agua no inflamable.

Temperatura de auto ignición: N. R.

Productos peligrosos de la combustión: Monóxido de carbono, anhídrido carbónico.

Medios de extinción apropiados: Agua en rocío, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.

Peligros de incendio o explosión: Se descompone en caso de incendio desprendiendo gases irritantes.

Equipo de protección contra incendio: Equipo de protección para el sistema respiratorio, guantes, trajes resistentes al calor.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL:

Métodos de limpieza: Si el producto derramado se contamina, recogerlo con Una pala y disponer apropiadamente.

Precauciones: El material derramado es resbaladizo, recoger con un material absorbente

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones de manejo: Seguir las buenas prácticas de manipulación e higiene. No fumar, comer o beber durante su manipulación.

Requerimientos de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, en recipientes tapados, no almacenar a la luz directa del sol. Los recipientes vacíos no deben tener otro uso diferente al industrial.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección para los ojos: Evitar el contacto emplear gafas de seguridad.

Protección respiratoria: No emite vapores tóxicos.

Protección de piel: Emplear guantes para su manipulación en pieles sensibles.

Medidas de higiene: Proveer de lavaojos y duchas el área de trabajo, lavarse completamente después de su manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ASPECTO	VISCOSO
OLOR	BAJO EN PERFUME
COLOR	AZUL - MORADO
PH	8.5
SOLUBILIDAD EN AGUA AL 100%	TOTAL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
Incompatibilidad con otros materiales: Ninguna conocida.
Productos peligrosos de descomposición por combustión: Monóxido de carbono, anhídrido carbónico.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

La información toxicológica del producto no está disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Este producto es biodegradable. Relación DBO/DQO mayor a 70.0

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

Se recomienda disponer de un vertedero de residuos líquidos. La disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

Este producto no presenta ninguna restricción para su transporte a nivel nacional.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA O LEGAL:

Este producto ha sido producido, empacado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país.
Superintendencia de Industria y Comercio: Resolución 16379 DE JUNIO 18/03

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, sin embargo INDULAS, no se hace responsable de su exactitud.

Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

FAST DETERGENTE LAVAPLATOS AROMA LIMÓN

Fecha de emisión: 2018-05-15
Número de emisión: 1.

Fecha de revisión: 2018-05-15
Número de revisión: 0.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto
Nombre del producto: FAST DETERGENTE LAVAPLATOS AROMA LIMÓN

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

- Detergente.

1.3 Fabricante
Fabricado por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100Fax: +52 (55) 5321 4190
-Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3815.
-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador
-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala
-Importado y Distribuido en Costa Rica por: DIVERSEY COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Badén, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737

1.4 Teléfonos de emergencia
- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900
- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028
- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807
- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322
- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328
- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262
- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas).
Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú),1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Lesión ocular grave, Categoría 1, provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad aguda, oral, Categoría 4, nocivo en caso de ingestión.
Irritante cutáneo, categoría 2, provoca irritación cutánea.
Corrosivo para los metales, Categoría 1, puede ser corrosivo para los metales.

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:
H302 - NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES
H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

CONSEJOS DE PRUDENCIA.
P102-MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago.
P233-Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234-Conservar únicamente en el recipiente original.
P262-Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264-Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.
P270-No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280-Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331-EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.
P302+P352-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.
P332+P313-En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
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 cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
P310-Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P361+P364-Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.
P390-Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P406-Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.
P501-Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros
No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Dodecilbensen sulfonato de sodio	25155-30-0	20-30
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	27323-41-7	3-10
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	1-3
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1-1

* Polímero
Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.
[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluída con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.
[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.
[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.
[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.
Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios
Información general: Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.
Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con la piel: Enjuagar la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos: Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.
Autoprotección o primeros auxilios: Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel: Causa irritación.
Contacto con los ojos: Causa daños severos o permanentes.
Ingestión: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción
Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla
No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones
Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura
Medidas para evitar fuego o explosiones:
No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente
Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.
Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales
No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control
Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Hidróxido de sodio			2 mg/m^3

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2
Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.
Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).
Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.
Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm
Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm
Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).
Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro, primario verde	
Olor: Ligeramente perfumado	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 7 (puro)	ISO 4316
pH dilución: ≈ 7	ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (ºC): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	
Punto de inflamación No aplicable.	
Combustión sostenida: No aplicable. *(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)*	
velocidad de evaporación: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	
Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad: (valor) no determinado	
Presión de vapor: (valor) no determinado	
Densidad de vapor: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Densidad relativa: ≈ 1.07 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible	
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.	

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Temperatura de ignición espontánea: (valor) no determinado	
Temperatura de descomposición: No aplicable.	
Viscosidad: ≈ 1750 mPa.s (20 °C)	QATM-V-013/Rev. 002 Viscosity by Rotational Viscometer
Peso molecular: (valor) no determinado	
Propiedades explosivas: No explosivo.	
Propiedades comburentes: No oxidante	

9.2 Información adicional
Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado
La corrosión de los metales: Corrosivo — Ponderación de las pruebas

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse
No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles
No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las vías de exposición probables:
Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión

11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo:
Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).
Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.
Ingestión: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.
Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar
Sensibilización: Ningún efecto conocido

11.3 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:
(ETA) - por vía oral (mg/kg): >300

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:
Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda
Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilbensen sulfonato de sodio		650			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos	Conejo		
Xylen sulfonato de sodio	LD_{50}	> 7200	Rata	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD_{50}	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	LD_{50}	1350	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)

Dodecilbensen sulfonato de sodio					
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno					
Xylen sulfonato de sodio	LC_0	> 6.41 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
Hidróxido de sodio					

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Hidróxido de sodio	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Xylen sulfonato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Hidróxido de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad,	Test reparación	No hay evidencia de mutagenicidad,	OECD 474 (EU

	resultados de test negativos	ADN en hepatocitos de rata OECD 473	resultados de test negativos	B.12) OECD 475 (EU B.11)

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Hidróxido de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Dodecilbensen sulfonato de sodio			No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno			No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Dodecilbensen sulfonato de sodio			No se dispone de datos					
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno			No se dispone de datos					

Xylen sulfonato de sodio	Oral		No se dispone de datos	Rata	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)	No se han observado efectos adversos	
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

Peligro de aspiración
Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.
Efectos interactivos:
Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas
Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo
Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LC_{50}	> 1000	*Pez*	EPA-OPPTS 850.1075	96
Hidróxido de sodio	LC_{50}	35	*Varias especies*	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	EC_{50}	> 1000	*Dafnia*	EPA-OPPTS 850.1010	48
Hidróxido de sodio	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone			

		de datos			
Xylen sulfonato de sodio	EC_{50}	> 230	*No especificado*	EPA OPPTS 850.5400	96
Hidróxido de sodio	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	Método no proporcionado	0.25

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	$E_r C_{50}$	> 1000	*Lodo activado*	OECD 209	3 hora(s)
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dodecilbensen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Hidróxido de sodio	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT_{50}	Método	Evaluación
Dodecilbensen sulfonato de sodio				OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno					No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio			99.8 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Hidróxido de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas y anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	-3.12	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos		No relevante, no se biocaumula	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Sulfonato de	No se dispone de				

trietanolamina dodecilbenceno	datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo
Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				Móvil en suelo

12.5 Otros efectos adversos
No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaquetado al vacío
Recomendación: Eliminar según normativa vigente.
Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 Número ONU: 1824
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Solución de hidróxido de sodio
Sodium hydroxide solution
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:
Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8
14.4 Grupo de embalaje: III
14.5 Peligros para el medio ambiente:
Peligroso para el medio ambiente: No
Contaminante marino: no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No conocidos.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: El producto no se transporta a granel en cisternas.

Otra información relevante:

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Especial	-

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Código FDS: MS2400754

Abreviaciones y acrónimos:
• DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
• PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
• ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
• DL50 - dosis letal, 50%
• CL50 - concentración letal, 50%
• CE50 - concentración efectiva, 50%
• NOEL - Nivel de efectos no observados -
• NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
• OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
• STOT – Toxicidad específica para órganos diana (Specific Target Organ Toxicity)

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM011771R-01
Clasificación	Lesión ocular grave, Categoría 1 Toxicidad aguda, oral, Categoría 4 Irritante cutáneo, categoría 2 Corrosivo para los metales, Categoría 1
Indicaciones de peligro:	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia:	Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. Eliminar el contenido como un residuo químico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
JABÓN LÍQUIDO
ANTIBACTERIAL PARA MANO



Ingredientes: Contiene glicerina y Pantenol.

Detalle: Limpia y protege tus manos contra bacterias, dejándolas con un agradable aroma. Contiene glicerina y pantenol.

Aplicación: Moje sus manos o cuerpo y aplique Bacterion jabón liquido para manos y cuerpo hidratante, frote sus manos haciendo espuma durante 30 segundos y enjuague. Usar cuantas veces se considere necesario

Ficha Técnica:

Marca: Recamier

Registro Invima: NSOC36076-10C

Tipo de Producto: Anibacterial

Cantidad: 500 ml

Profundidad ÍTEMS:12 cm

Ancho ITEM: 12 cm

Altura ITEM 20 cm







Ficha Técnica:

Marca:	Capibell
Registro Invima:	NSOC1532-05C0
Cantidad:	800 ml
Categoria:	Cuidado personal
Profundidad ITEM:	7 cm
Ancho ITEM:	13 cm
Altura ITEM	27 cm

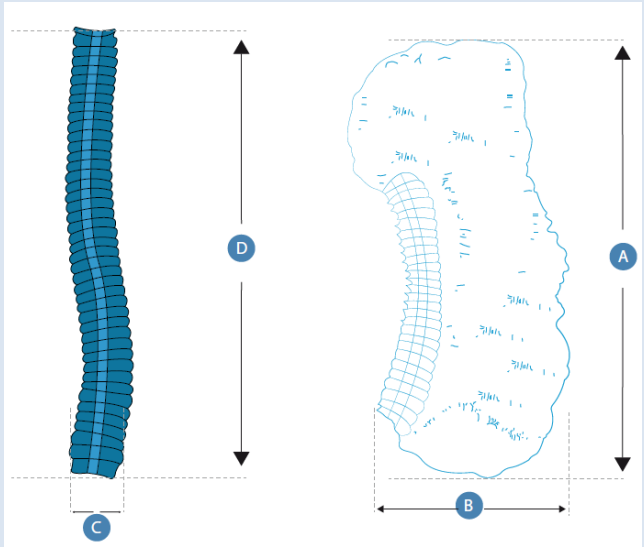
Martine Company	FICHA TECNICA Y HOJA DE SEGURIDAD GORRO TIPO ORUGA	**CÓDIGO**: FT-PA-002 **VERSIÓN**: 1 **FECHA**: 02/01/2021 **PÁGINA** 1 de 4

HSECCIÓN Nº1: Identificación del producto y la compañía

Nombre Comercial del Producto	Gorro Tipo oruga Azul y Blanco
Material	SMS 13 a 15 gr
Dimensiones (cm): Tolerancia ± 1	A: 26 · B: 23 · C: 2.5 · D: 17
Presentación Comercial	No estéril: Empaque primario bolsa x 100 unidades. Empaque secundario Corrugado x 3.000 unidades
Indicaciones	Un solo uso
Marca:	D`MARTINE ®
Usos:	Protección para cabeza de personal profesional en la salud
Especificación de diseño	Cierre no aplica, ajustable a la cabeza



GORRO ORUGA



Fabricante:	DISTRIBUCIONES ALSARO SAS	
	Dirección: Carrera 7 # 7-101 Chia-Cundinamarca	Teléfono: 8615111 Chia
Teléfono de emergencia en Colombia		7906549

Autorización INVIMA:	Registro sanitario: no requiere
	Vigencia: n/a
	Clasificación de riesgo: **I**
	Vida útil: 5 años
Código SIC:	9003521114

SECCIÓN Nº2: Composición, Información sobre los materiales.

Nombre Químico: tela SMS poliolefina tipo polipropileno filamento 100 % - (C3H6) -
Fórmula Química: No aplica
Número CAS: No aplica
Materiales: polipropileno no tejido SMS 13 a 15 gr.

SECCIÓN Nº3: Identificación de los riesgos.

Riesgo a la salud: Ninguna
Riesgos Generales: Ninguna

SECCIÓN Nº4: Medidas de Primeros Auxilios.

Inhalación: No aplica
Contacto con la piel: No aplica
Ingestión: Inducir al vomito.
Contacto con los ojos: No aplica

SECCIÓN Nº5: Medidas para lucha contra incendios.

Riesgos específicos: no aplica
Riesgos a explosión: ligeramente combustible, puede formar mezcla explosiva debido a carga estática, emite toxico en caso de fuego.
Medios de extinción: extintor tipo A
Recomendaciones para el personal de lucha contra el fuego: equipo de respiración autónomo de bombeo completo.

SECCIÓN Nº6: Medidas para controlar derrames o fugas (vertido accidental).

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: No aplica
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del producto: No aplica
Métodos y materiales de contención y de limpieza: No aplica
Equipo de protección personal para atacar la emergencia: No aplica

SECCIÓN Nº7: Manipulación y Almacenamiento.

Recomendaciones sobre manipulación segura: Carga y descarga brutal puede afectar la calidad del producto y causar heridas al manipulador/transportador.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco, seco donde no entre fácilmente en contactos con aceites, grasas, colorantes, detergentes, sustancias de olor fuerte y/o productos químicos que puedan alterar las condiciones del producto.
Evite colocar sobre la caja que contiene el producto, materiales pesados.

Temperatura: Máxima 32Cº
Humedad: Máxima 70%

SECCIÓN Nº8: Control de Exposición/Protección Especial.

Medidas de higiene general: No aplica.
Equipo de protección personal: No aplica.
Protección Respiratoria: No aplica
Protección de manos: No aplica.
Protección ocular: No aplica.
Protección de la piel y cuerpo: No aplica.

SECCIÓN Nº9: Propiedades Físicas y Químicas.

Estado Físico: Solido
Color: azul quirúrgico y blanco.
Apariencia y olor: libre de cuerpos extraños con envoltura uniforme, olor característico, suave al tacto.
PH: No informa.
Densidad: No informa.
Punto de Ebullición: No informa.
Punto de fusión: no determinado.
Solubilidad en agua: insoluble
Punto de inflamabilidad: baja, mayor a 500 °C.

SECCIÓN Nº10: Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: estable.
Productos de descomposición peligrosos: No peligros.
Condiciones a evitar: No informa.
Sustancias a evitar: No informa.
Reactividad: No reactivo.

SECCIÓN Nº11: Información Toxicológica.

El ensayo de irritación de la piel (humana): No toxico
Experiencia en el hombre: No informa.
Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: No informa.

SECCIÓN Nº12: Información Ecológica.

Persistencia y degradabilidad: No es biodegradable.
Situación de impacto ambiental: no es previsible un daño grave o permanente en el medio ambiente.
Los materiales termoplásticos pueden emitir vapores cuando se calientan a las temperaturas de proceso

SECCIÓN Nº13: Consideraciones relativas sobre Disposición Final.

Métodos para el tratamiento de residuos: producto no reutilizable.
Se debe considerar las precauciones recomendadas por normas de bioseguridad, desechar como residuos peligrosos biológico-infecciosos donde se deben tomar las precauciones necesarias para prevenir que ocurra trasmisión.
Norma Técnica de Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios - Norma Técnica Colombiana GTC-24

SECCIÓN Nº14: Información sobre Transporte.

No transportar con líquidos, colorantes, detergentes, sustancias de olor fuerte y/o productos químicos que puedan alterar las condiciones del producto.
Debe ser transportado en vehículo cerrado en condiciones de limpieza.
Transporte por carretera: sin restricción.
Transporte aéreo: sin restricción
Transporte marítimo: sin restricción.

SECCIÓN Nº15: Información Reglamentaria (materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Decreto 4725 de 2005 ministerio de la protección social.
Resolución 4002 de 2007 manual CCAA capacidad de almacenamiento y acondicionamiento.

SECCIÓN Nº16: Información Adicional.

N/I

CATEGORIA : **DISPOSITIVOS MÉDICOS DESECHABLES** V01

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: **TAPABOCAS DESECHABLE SANITISU PROFESSIONAL 10x50**

DESCRIPCIÓN: Tapabocas desechable (un solo uso), con ajuste de bandas elásticas y soporte nasal. Fabricado con tres capas protectoras, las cuales se ensamblan formando tres pliegues, que proporcionan alta capacidad filtrante y actúan como barrera desde y hacia el exterior. El producto es resistente al vapor producido por la respiración.

REGISTRO INVIMA: En trámite. Clasificado por el INVIMA como dispositivo médico.

DESCRIPCIÓN

Capa Exterior:	Tela no tejida hidrofóbica azul 15 g/m^2. (Polipropileno)
Capa Central:	Tela no tejida hidrofóbica filtrante blanca 50 g/m^2 (Polipropileno).(Eficiencia de Filtración 95.9%)
Capa Interior:	Tela no tejida hidrofóbica blanca 15 g/m2. (Polipropileno)
Bandas Elásticas:	Tela no tejida (Polipropileno) + Hilos elásticos (Poliuretano)
Soporte Nasal:	Alambre plano recubierto

CARACTERISTICAS

* Filtrante
* Suave
* Respirable
* Hipoalergénico
* Resistente
* Cómodo
* Ajustable
* Libre de látex

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN			
	TAPABOCAS SANITISU PROFESSIONAL	**TAPABOCAS SANITISU PROFESSIONAL X 50**	**TAPABOCAS SANITISU PROFESSIONAL X 10**

Tapabocas Sanitisu Professional x50

Línea Clásica

10 cajas x 50 unidades

Hojas		UPC	7709645110473
Medidas	10 cajas x 50 unidades	Color	
Aroma	No	BPC LX PT	
Presentación	10 cajas x 50 unidades		



FICHA TÉCNICA

PRODUCTO:
GORRO DESCARTABLE

DESCRIPCIÓN:
EL GORRO DESECHABLE, ES UN PRODUCTO DE BIOSEGURIDAD DISEÑADO BAJO LOS MEJORES ESTÁNDARES DE CALIDAD PARA SER USADO POR PACIENTES O EL PERSONAL MÉDICO, UNISEX, NO GENERA PRESIÓN Y TIENE MAYOR COBERTURA EN PERÍMETRO CEFÁLICO, CONFORTABLE, HIGIÉNICO, ANTIALÉRGICO, DESCARTABLE, Y NO REESTERILIZABLE

APLICACIONES:
PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS Y COMO PRENDA DE PROTECCIÓN PARA RIESGOS MINIMOS. USO PREFERENTE EN HOSPITALES, AMBULATORIOS, CONSULTAS MÉDICAS Y CENTROS DE ESTÉTICA Y BELLEZA.

MATERIALES:
CONFECCIONADO CON TEJIDO NO TEJIDO DE POLIPROPILENO (PP) DE COLOR BLANCO, CON ELÁSTICO DE LÁTEX NATURAL EN TODO SU PERIMETRO INTERIOR.

PRESENTACIÓN:
COLOR: BLANCO
EMPAQUE: 100 UNIDADES



ERBEL INTERNACIONAL CORP.
RUC:1877030-1-718349dv61
Domicilio: Ocean Business Plaza, 12 Floor Suite 1203, Panama Re Of Panama. Telefonos: + 507 392 1262 +58 212 2379582

Seguin de Venezuela II C.A. RIF: J-29578861-4. Quinta etapa del Conjunto Ciudad Industrial la Unión, Urb. IndustrialFundo La Unión. Galpón G-52. San Diego - Carabobo. Telf: 0241-8728483 / 8728595.

Boleíta Sur, calle Ana Edificio Centro Peñafiel, piso 8, oficina B. Caracas - Venezuela

Zona Industrial unare cc plaza aeropuerto piso 2-C Oficina 7 Puerto Ordaz

FICHA TECNICA

Producto	Guante de Látex para Examinación, No estéril, Ligeramente Entalcado
Referencia	Extra Small (XS), Small (S), Medium (M), Large (L), Extra Large (XL)
Color	Látex Natural
Marca	Vital Medic



Material	Látex de caucho natural, de alto grado
Diseño	Ambidiestro, puño con elástico, liso
Talco	Ligeramente Entalcado
Usos	En procedimientos de examen de tipo dental y médico, para procedimientos de diagnóstico y terapéuticos, en la manipulación de materiales médicos contaminados.
Condiciones de Almacenamiento	Consérvese en un lugar fresco y seco con temperaturas entre 10° a 30°C; evitar contacto directo con la luz
AQL	1.5
Registro Sanitario	2020DM-0021470
Presentación	Cajas dispensadoras: 100 Guantes Caja Master: 10 cajas dispensadoras
Nivel de Riesgo	IIa
Vida del Producto	5 Años

	Propiedad	Talla	Standard
DESCRIPCION	Longitud (mm)	Todas las tallas	Mínimo 240
	Promedio anchura de la palma (mm)	XS S M L XL	70 +/- 10 80 +/- 10 95 +/- 10 110 +/- 10 120 +/- 10
	Grosor (mm)	Todas las tallas	Dedos: Min 0.12 Palma: Min 0.10 Puño: Min 0.08
	Peso (gr)	XS S M L XL	4.5 +/- 0.3 5.0 +/- 0.3 5.5 +/- 0.3 6.0 +/- 0.3 6.5 +/- 0.3

	Propiedad	Standard	
		Antes del envejecimiento	Después del envejecimiento
PROPIEDADES FISICAS	Elongación a la ruptura (%) promedio	Min 650	Min 500
	Resistencia a la tracción (MPa) promedio	Min 18	Min 14
	Tensión al 500% Elongación (MPa)	Max 5.5	NIL
	Fuerza media a la ruptura (N)	Min 4	Min 2