



HOJA DE SEGURIDAD

DETREGENTE DESENGRASANTE 3D MULTIUSOS

SECCION 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y la sociedad y la empresa

1.1 Identificador del producto Nombre comercial

Desengrasante 3D multiusos

Descripción del producto: limpiador de superficies

Tipo de producto: líquidos

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos aconsejados:

Los agentes de limpieza alcalinos tienen un valor de PH superior a 7. La combinación de surfactantes y soluciones causticas proporciona una buena limpieza de las grasas y aceites saponificables, aceite negro, proteínas y otras suciedades orgánicas superficies de cocina y mesones.

Usos desaconsejados: N.D

Usos identificados: restaurantes, hoteles, cocina, domicilios

1.3 Datos del proveedor de la hoja de seguridad

Unilever Colombia SCC S.A.S plata HPC Palmira

Kilometro 13 via yumbo- aeropuerto; corregimiento mata palos Palmira
Valle Colombia

Tel. 57-26911500

La presente hoja de seguridad contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones de los sistemas de gestión, salud y seguridad en el trabajo y los criterios del SGA, 5a edición revisada, Naciones Unidas, 2009, bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Definición del producto: mezcla, solución homogénea de activos y solvente

Clasificación del peligro:

Corrosivo irritación cutánea – categoría 3

lesión ocular grave- irritación ocular – categoría 1

peligro al medio ambiente acuático – categoría 3

2.2 Elementos De La Etiqueta

Clasificación Según El Sistema Globalmente Armonizado (SGA)



GHS07

Toxicidad aguda categoría 4
(peligro al inhalar) (DA)

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: provoca lesiones oculares graves, irritante a la piel, nocivo para organismos acuáticos

2.3 Otros peligros: No conocidos.

Consejos De Prudencia:

General: mantener fuera del alcance de los niños, lea la etiqueta antes de utilizar el producto.

Prevención: use gafas de seguridad o máscara de protección

Respuesta: en caso de contacto lavar con abundante agua

Almacenamiento: no aplicable

Ingredientes peligrosos: alcohol toxilado,

metilisotiazolinona, hidróxido de sodio

3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia: No aplica

3.2 Mezcla: Descripción de mezcla

COMPONENTES EN LA MEZCLA	%	Numero CAS
Alcohol etoxilado	$\geq 1 - < 5$	68439-45-2
Hidróxido de sodio	$\geq 0.1 - < 1.5$	1310-73-2
Dodecylbenzenesulfonate de sodio	$\geq 1 - < 2$	68411-30-3
metilisotiazolinona	$\geq 0 - < 0.01$	2682-20-4

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos

Obtenga asistencia médica inmediatamente, enjuague inmediatamente con mucha agua los ojos, lavando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Si la víctima tiene lentes de contacto retirárselos, continúe enjuagando por lo menos 10 minutos.

En caso de contacto con la piel:

Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión:

Obtenga atención médica inmediata, Enjuague la boca. suministre pequeñas cantidades de agua para beber, no inducir al vómito a menos que lo indique el personal médico, no suministrar nada x vía oral,

mantener a la persona conciente.

En caso de inhalación:

Obtener atención médica inmediata, transportar a la víctima al exterior mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar, proporcionar respiración artificial u oxígeno o ayudar con respiración boca a boca asegúrese de una buena circulación de aire y aflojar todo lo que pueda estar apretando

4.2 Protección de los socorristas:

No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.

Notas para el médico:

Trate sintomáticamente.

4.3 Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados:

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDAS PARA CONTROL DE INCENDIOS

5.1 Medios De Extinción

Medios de extinción adecuados:

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y desus alrededores.

Agentes de extinción inadecuados: No conocidos.

5.2 Peligros específicos durante la extincion de incendios:

No inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NO_x),

Óxidos de azufre, Óxidos de fósforo

5.3 Equipo de protección especial para los bomberos:

Utilice equipo de protección personal.

5.4 Métodos específicos de extinción:

Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones ambientales:

No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Consejos para una manipulación segura:

No ingerir. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro:

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento:

5 °C a 50 °C

Producto a la dilución recomendada.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición:

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

No hay información disponible.

8.2 Controles Técnicos Apropriados

8.2.1 Disposiciones de ingeniería:

Generalmente la ventilación mecánica no es necesaria si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

8.3 Protección personal

Protección de los ojos:

No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos:

Use el siguiente equipo de protección personal: Tipo de guantes estándares.

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna Indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección cutánea:

No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria:

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

8.4 Procedimiento general de higiene industrial:

Este producto es un producto de consumo. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: líquido

viscoso **Color:**

levemente

amarillo **Olor:** Sin

Olor

pH: 12.0 – 1.0

Punto de inflamación: No aplicable, No sostiene la combustión.

Umbral de olor: Sin datos disponibles

Punto de fusión/congelación: Sin datos

disponibles **Punto inicial e intervalo de**

ebullición: > 100 °C

Índice de evaporación: Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos

disponibles **Límite superior de explosividad:**

Sin datos disponibles **Límite inferior de**

explosividad: Sin datos disponibles

Presión de vapor: Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor: Sin datos disponibles

Densidad relativa: 1.00 - 1.05

Hidrosolubilidad: Soluble 100%

Solubilidad en otros disolventes: Sin datos disponibles

Coefficiente de partición: (noctanol/agua): Sin datos

disponibles **Temperatura de auto inflamación:** Sin datos

disponibles **Descomposición térmica:** Sin datos disponibles

Viscosidad, Cps: 800 - 110.

Propiedades explosivas: Sin datos disponibles

Propiedades comburentes:

Sin datos disponibles **Peso molecular:** Sin datos disponibles

COV: Sin datos disponibles

10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1 **Reactividad**

No hay datos disponibles.

10.2 **Estabilidad química:**

Estable en condiciones normales.

10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

10.4 **Condiciones a evitar:**

No conocidos.

10.5 **Materiales incompatibles:**

No conocidos.

10.6 **Productos de descomposición peligrosos:**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Reacciona Violentemente con ácidos fuertes y es corrosivo para metales tales como el cinc, aluminio, estaño y plomo originado de hidrogeno (combustible y explosivos).

11. **INFORMACION TOXICOLOGICA**

11.1 **Información sobre las rutas probables de exposición:**

Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

11.2 **Efectos potenciales sobre la salud**

Ojos: Provoca una irritación leve en los ojos.

Piel: Provoca irritaciones de la piel.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Inhalación: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

11.3 Exposición crónica:

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

11.4 Toxicidad Oral Aguda:

Estimación de la toxicidad aguda: 1,467 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: Sin datos

disponibles **Toxicidad dérmica aguda:** Sin datos
disponibles

11.5 Corrosión/irritación cutáneas: Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Ligera irritación de los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles

restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus
modificadorias. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
(IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código
IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de
Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

11.6 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS Rev. 5. La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto. Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos. **SECCIÓN 11 y 12:** analogía con otros productos. Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

Clasificación NFPA 704

Clasificación HMIS®



Junio 2021