



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

JABÓN NEUTRO ROPA DELICADA

FDS
050027400

Versión 04
Fecha de revisión Septiembre 2024

Formato fecha de vigencia
Noviembre 20 2019

SECCIÓN 1. Identificación del producto.

1.1 Nombre comercial.

JABÓN NEUTRO ROPA DELICADA

Referencia cliente: 023027505, 023027506.

1.2 Uso recomendado.

Lavado de ropa delicada en el hogar e instituciones.

1.3 Datos sobre el proveedor.

POLIKEM SAS

Oficinas: Carrera 43B Nro.16-95, Oficina 213 Medellín, Colombia. Tel. (4) 5201131. Planta de producción: Unidad industrial Karga fase II (Bodega 122-127), Bodega 113, Rionegro Antioquia. Tel. (4) 5201130.

E-mail: polikem@une.net.co

1.4 Teléfonos externos a nivel nacional (Colombia) para casos de emergencia:

Línea nacional de toxicología numero gratuito 018000-916012 - Número fijo 57(1) 2886012 (Atención 24 horas).

SECCIÓN 2. Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

SGA versión sexta.

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química

- Peligros físicos.

No clasificado.

- Peligros para la salud.

Lesiones oculares graves / Irritación ocular: Categoría 2, H319

- Peligros para el medio ambiente.

No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta.

- Pictogramas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



- Palabra de advertencia.

ATENCIÓN

- Indicaciones de peligro.
H319, Provoca irritación ocular grave.

- Consejos de prudencia.
P264, Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

- Indicaciones de respuesta.
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.
P337+P313, Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

- Indicaciones para el almacenamiento.
Ninguno.

- Indicaciones para la eliminación
Ninguno.

2.3 Otros peligros no clasificados.

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.

3.1 Sustancia: No aplica.

3.2 Mezcla: Agua, tensoactivos, emolientes, blanqueador ópticos, fragancia, preservante y colorante.

Número CAS	Identidad de la sustancia	Porcentaje en peso (%)	Clasificación
25155-30-0	Dodecylbencenosulfonato de sodio	< 10	Tox. Ag. 4, H302 Irrit. Cut. 2, H315 Les. oc. 1, H318
68439-50-9	Alcohol etoxilado	< 10	Acuático agudo 1, H400 Acuático crónico 2, H411
26172-55-4/ 2682-20-4	5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona/ 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona	< 0,15	Corr. Cut. 1B, H314 Sens. resp. 1, H334 Sens. cut. 1, H317 Tox. Ag. 4, H302 Tox. Ag. 3, H331 STOT única 3, sistema respiratorio, H335 Acuático agudo. 1, H400



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

- Medidas generales.

Se recomienda que las personas que dispensen los primeros auxilios dispongan de equipos de protección personal.

- Exposición vía ocular.

Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico enjuagando con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, retirarlos después de 5 minutos y continuar enjuagando los ojos. Trasladar al servicio médico.

- Exposición vía cutánea.

Si se presenta irritación, enjuagar la piel con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Trasladar al servicio médico.

- Inhalación.

Si se presenta dificultad para respirar, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Trasladar al servicio médico.

- Ingestión.

No provocar el vómito. Enjuagar la boca solo si la persona está consciente, en caso contrario no administrar nada por la boca. Busque atención médica de inmediato.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados.

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se encuentran descritos en la sección 2 y 11.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

- Utilizar rocío de agua, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbón (CO₂) o polvo químico seco.

5.2 Peligros específicos del producto químico.

- No disponible.

5.3 Medidas especiales para el personal de lucha contra incendios.

- Usar ropa protectora especial para bomberos y equipo de aire autónomo de presión positiva.
- Mover los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Aplicar agua desde una distancia segura.
- Ubicarse a favor del viento.
- Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios, si es previsible que haya contacto con el producto equiparse con traje resistente a sustancias químicas.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertimiento accidental.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.

- Evacuar el personal hacia un área ventilada y segura, evitando los humos de combustión.
- Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- No tocar, ni caminar sobre el material derramado.
- Utilizar el equipo de protección personal recomendado en la sección 8, (Medidas de protección individual).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

- Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillados informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza.

- Contener y recoger o el derrame con material absorbente, (Por ejemplo: Arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita), y transferirlo a un contenedor apropiado para su eliminación de acuerdo a las regulaciones locales o nacionales.
- Construir un dique alrededor del derrame con el material absorbente.
- Para vertidos grandes bombear producto derramado en recipiente apropiado.
- Usar herramientas limpias para recoger el material adsorbido.
- Limpiar el área contaminada usando agua y en la superficie contaminada, posterior a la recolección del producto.
- Disponer el agua y material absorbente contaminado en envases señalizados para su eliminación como residuo químico peligroso.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

- Evitar contacto con ojos, piel y ropa. El uso de guantes y ropa protectora es recomendado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguras.

- Mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso y bien identificados.
- Separar el producto de materiales incompatibles. (Ver sección 10).
- Almacenar en un área limpia y seca.

7.3 Consejos de higiene en general.

- Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto.
- Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/Protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Identidad de la sustancia	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH TWA-C
Dodecilsulfonatos de sodio	NR	NR	NR
Alcohol etoxilado	NR	NR	NR
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona/ 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona	NR	NR	NR



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

8.2 Controles técnicos apropiados.

- Disponer de duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

8.3 Medidas de protección individual. (EPP)

- **Protección respiratoria.**

En caso de que los parámetros de control (TLV) se excedan o existir molestia en los ojos o irritación respiratoria manifestada, utilizar protección respiratoria contra vapores orgánicos.

- **Protección en ojos.**

Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

- **Protección en piel (Manos y cuerpo).**

Guantes de butilo, nitrilo o PVC.

Ropa protectora o mandil protector contra sustancias químicas (Ejemplo: PVC, látex o trajes especiales para químicos).

Botas protectoras con resistencia a sustancias químicas.

Todos los equipos de protección personal (EPP) deben usarse teniendo en cuenta las recomendaciones dadas por el fabricante en sus fichas técnicas y de acuerdo al tiempo de exposición a las sustancias químicas usadas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.

9.1 Información sobre las propiedades.

Estado físico	Líquido transparente
Color	Rosado
Olor	Floral
pH	6.0 - 8.0
Punto de Fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	>100°C, (760 mmHg)
Inflamabilidad	No inflamable
Límite inferior de explosión/inflamabilidad	N/A
Límite superior de explosión/inflamabilidad	N/A
Punto de inflamación	N/A
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad dinámica csp, 20°C	500 -800
Solubilidad	Soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad	0,980 - 1,05 (g/ml a 20°C)
Densidad de vapor	No disponible
Características de las partículas	No aplica
Propiedades Explosivas	No es explosivo
Propiedades oxidantes	No es oxidante

9.2 Otra información.

No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Reactividad

- No es reactivo en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química.

- Estable en condiciones normales de almacenamiento. Ver sección 7.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

- La polimerización no es probable que ocurra.

10.4 Condiciones a evitarse.

- Condiciones extremas de temperatura y contacto directo con la luz solar. El producto no puede encenderse debido a la electricidad estática.

10.5 Materiales incompatibles.

- Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosa.

- Los productos de descomposición térmica pueden incluir: Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, agua.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

a) Toxicidad aguda estimada para la mezcla (ATE):

Oral: > 15846 mg/kg

No cumple los criterios de clasificación.

Inhalación: no disponible

Cutánea: no disponible.

b) Corrosión/irritaciones cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para la mezcla

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular;

Provoca irritación ocular grave

d) Sensibilización respiratoria o cutánea;

No clasificado

e) Mutagenicidad en células germinales;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para la mezcla

f) Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para la mezcla.

g) Toxicidad para la reproducción;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para la mezcla.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- h) Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única;**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para la mezcla.
- i) Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas;**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para la mezcla.
- j) Peligro por aspiración.**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para la mezcla.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica.

12.1 Toxicidad aguda

No disponible

No cumple los criterios de clasificación

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Fácilmente biodegradable

Componentes que influyen en la biodegradabilidad

Dodecylbencenosulfonato de sodio

Resultado >80%

Alcohol etoxilado

Biodegradación: > 60 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Coeficiente de reparto Octanol/agua (Kow): no disponible.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

- La eliminación del sobrante de este producto o sus envases vacíos se deberá realizar de conformidad con lo dispuesto por la autoridad nacional competente, según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos.
- La disposición final del producto se debe realizar mediante una empresa autorizada mediante licencia vigente para el tratamiento final de los residuos peligrosos.
- Evitar el vertimiento del producto o agua contaminada con esta sustancia en el medio ambiente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 14. Información relativa para el transporte.

14.1 Número ONU: No regulado

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

14.2 Designación oficial para el transporte: No regulado

14.3 Clase relativa al transporte: No regulado

DOT:

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

14.4 Grupo de embalaje: No regulado

ADR:

RID:

IMDG:

IATA:

14.5 Riesgos ambientales.

No contiene contaminante marino.

14.6 Precauciones especiales para el usuario.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales.

SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación.

- NTC 4435 de 2010, Hojas de datos de seguridad. Preparación.
- Decreto 1079 de 2015, Decreto único de transporte, sección 8 Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Ley 55 de 1993, "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo".
- Ley 769 de 2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
- Resolución 2400 de 1979. Estatuto de seguridad industrial.
- Notificación sanitaria obligatoria NSOH10747-22CO
- El producto Jabón neutro ropa delicada cumple los criterios exigidos en la resolución 0689 de 2016 del Ministerio de salud y de protección social-Ministerio de medio ambiente y desarrollo sostenible: Biodegradabilidad mínimo 60%, (método OCDE 301F Respirometría manométrica)
Contenido de fosforo 0,65% mínimo. (ASTM D820-93)2016#29 /NTC 5406-2008-04-30 #9.24.4.

SECCIÓN 16. Otras informaciones.

16.1 Última revisión

Octubre 09 2024



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 4

Contacto responsable Coordinador de diseño y desarrollo
57-4-5201130, ext. 124.
desarrollo@polikem.com.co

Nombre comercial Jabón neutro ropa delicada
Unidad de empaque Envase por 800ml, 2Lt.

16.2 Cambios realizados

Se actualiza la información de las secciones 1, 2, 3, 11, 12 y 16.

16.3 Referencias.

- ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales), valores umbral límite (TLV) para sustancias químicas y los índices Biológicos de exposición (BEI's).
- IARC (Centro internacional de Investigaciones sobre el cáncer), monografías sobre los riesgos cancerígenos para humanos sobre la base de una serie de agentes, compuestos y exposiciones.
- Recomendaciones relativas al Transporte de mercancías peligrosas, Naciones unidas.
- GRE (Guía de respuesta ante emergencias).
- SIGMA-ALDRICH. sigma-aldrich.com
- GESTIS Substance Database.
- ECHA. European chemical agency. <https://echa.europa.eu>

16.4 Abreviaturas y acrónimos.

- N/A: No aplica.
- N/D: No disponible.
- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos.
- TLV: Valor Límite Umbral.
- TWA: Media Ponderada en el tiempo.
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración.
- TWA-C: Umbra límite de valor de techo.
- DL50: Dosis Letal Media.
- CL50: Concentración Letal Media.
- CE50: Concentración Efectiva Media.
- ppm: Partes por millón, unidad de medida con la que se mide la concentración.
- °C: Grados Celsius.
- Numero ONU: Los números ONU o identidades UNO son números de cuatro dígitos usados para identificar sustancias o materiales peligrosos (como explosivos, líquidos inflamables, sustancias tóxicas, etc.) en el marco del transporte internacional.
- FDS: Fichas de datos de seguridad.
- N.E.P: Nombres genéricos o nombres con la indicación de "no especificados en otra parte" (N.E.P.)
- Código IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

16.5 Otra información.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.
H3190, Provoca irritación ocular grave.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aunque POLIKEM S.A.S considera que la información contenida en esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD es verídica y confiable en cuanto a los datos mencionados, no asume ninguna garantía expresa o implícita con respecto a lo mencionado en este documento. El uso, manejo, almacenamiento y desecho, es completa responsabilidad del cliente o usuario final. Esta información no representa ninguna garantía de las propiedades del producto.