NOMBRE COMERCIAL: BLANQUEADOR.

SINONIMOS: Blanqueador para ropa, Hipoclorito de sodio, Blanqueador desinfectante

DESCRIPCIÓN

Líquido fluido traslucido de color amarillo claro, cuyo ingrediente activo es hipoclorito de sodio. Especial para el blanqueo y desinfección de baños, pisos y superficies, donde existe presencia de bacterias, hongos entre otros microorganismos. También es útil como blanqueador y desmanchador de prendas blancas.

COMPOSICIÓN

Agua, Hipoclorito de sodio

USOS

Para el Lavado de su Ropa Blanca: Separe de las prendas de color. Use únicamente en telas blancas de algodón y lino, no debe usarse en telas sintéticas, seda, lanas o cuero.
En la Lavadora: para una carga completa diluya en agua 20 mL, para mejores resultados deje en remojo y posteriormente adicione detergente para el ciclo normal de lavado.
Uso en el Hogar: Diluya 20 mL por cada 10 litro de agua, estregue las superficies a limpiar, deje actuar por 5 minutos y enjuague. No use en superficies de aluminio. Hierro o plata. Este producto no debe mezclarse con otros productos como vinagre o ácido muriático u otros productos para el aseo de baños o cocina.

DOSIFICACIÓN

Para el blanqueo de ropa se debe adicionar 100 cc de BLANQUEADOR a un balde de 10 litros de agua y para la desinfección de baños, pisos y superficies se debe aplicar directamente.

MODO DE EMPLEO

Sumergir las pendas en la dilución preparada anteriormente según dosificación, dejar actuar durante mínimo 60 minutos. Para el lavado se superficies o paredes aplicar directamente y fregar hasta obtener limpieza, luego remover residuos de este con agua fría.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto: liquido de color amarillo
Temperatura de análisis: 18 °C
Densidad: 1.06 a 1.09 kg/Lt
pH: 12 – 13

ALMACENAMIENTO

Almacenar a la sombra, evitar altas temperaturas y humedad. No almacenar con ácidos.

PRECAUCIONES

P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P260 No respirar el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/ médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338 + P310 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 médico. P391 Recoger los vertidos. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

PRESENTACIÓN

Este producto se encuentra disponible por galones de corte rectangular de 3,8 litros fabricados en polietileno de alta densidad.

Fabricado en Colombia por INDUSTRIA DE ASEO LAFEK Calle 5A # 19 56, Tel. 322 724 0634 / 310 477 7412 B. el progreso, Bogotá, Colombia. Servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificadores del Producto

Nombre del producto: **BLANQUEADOR**

1.2. Otros medios de identificación

Sinónimos: Blanqueador para ropa, Hipoclorito de sodio, Blanqueador desinfectante.

1.3. Usos pertinentes identificados y usos no aconsejados del producto

Usos identificados: Limpia, Blanqueador y desmanchador de prendas blancas. Debido a su principio activo (hipoclorito de sodio) puede ser usado para desinfección de áreas y superficies.

1.4. Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía: INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S.
Dirección: Calle 5a # 19 56
Bogotá D.C
Cundinamarca - Colombia.
Servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.

1.5. Teléfono de emergencia

Línea de Atención ARL SURA – CISTEMA: +57 (1) 405 5911 ó 018000511414 (Opción 1)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación cutánea (Categoría 2), H315
Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318
Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H400

Pictograma



GHS05 GHS09

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro
H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Declaraciones de prudencia
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 No respirar el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/ médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 + P310 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 médico.
P391 Recoger los vertidos
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional

2.2. Otros peligros no clasificados

Sin datos disponibles.

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Clasificación	Concentración
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	H314, H400	> = 2 - < 13%

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales
Consultar a un médico inmediatamente y tener a mano la etiqueta y/o la ficha de datos de seguridad.

Ingestión
No debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente.

Inhalación
Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Si ha dejado de respirar, suministrar respiración artificial. Consultar a un médico.

Contacto con la piel
Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos
Lávese con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Consulte a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

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

Sin datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCNDIOS

5.1. Medios de extinción

Polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Actúa como oxidante con materiales combustibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza de derrames

Lavar con abundante agua. No usar materiales combustibles u orgánicos como absorbentes. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. Ver precauciones en la sección 2.2.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. No almacenar conjuntamente con ácidos. Almacenar separado de materiales combustibles o inflamables. No almacenar sobre estibas de madera o soportes de materiales combustibles. Temperatura de almacenaje recomendada 2 - 8 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

8.2. Protección personal

Para aplicaciones finales de consumo no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. Debe seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Para aplicaciones profesionales y de manufactura tenga en cuenta lo siguiente:

Protección respiratoria
Cuando la evaluación de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use cartuchos (EE. UU.) o cartuchos de tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería; use un respirador de aire de cara completa (full-face). Use solamente respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

Protección de las manos
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto

de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de los ojos
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel y del cuerpo
Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma: Líquido fluido de color amarillo

b) Olor Característico a tensoactivo y a fragancia

c) Umbral olfativo N/A

d) pH 11 - 13

e) Punto de fusión/ punto Sin datos disponibles de congelación

f) Punto inicial de ebullición e intervalo de Sin datos disponibles ebullición

g) Punto de inflamación Sin datos disponibles

h) Tasa de evaporación Sin datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, Sin datos disponibles gas)

j) Inflamabilidad superior/inferior o Sin datos disponibles límites explosivos

k) Presión de vapor Sin datos disponibles

l) Densidad de vapor Sin datos disponibles

m) Densidad relativa 1.05 g/ml – 1.08 g/ml

n) Solubilidad en agua Soluble

o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua Sin datos disponibles

p) Temperatura de auto inflamación Sin datos disponibles

q) Temperatura de descomposición Sin datos disponibles

r) Viscosidad 8 – 24 cp a 18 ºC
(viscosímetro brookfield con aguja # 2 a 100 rpm)

s) Propiedades explosivas No clasificado como explosivo

t) Propiedades comburentes Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Condiciones de almacenamiento inadecuadas, como temperaturas elevadas o exposición a la luz, aceleran su descomposición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede liberar cloro gaseoso al reaccionar con materiales incompatibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz, temperaturas elevadas, fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, materiales orgánicos, metales en polvo, aminas, reacciona violentamente con sales de amonio, aziridina, metanol y fenilacetonitrilo, causando explosiones en algunos casos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de sodio, Gas cloro.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutánea
Sin datos disponibles.

Lesiones o irritaciones oculares graves
Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales
Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad
IARC: A4 - No clasificados como cancerigenos en humanos (Sodium hypochlorite solution) 3 - Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos (Sodium hypochlorite solution)
IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.Toxicidad para la reproducción Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles.

Teratogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)
Sin datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces: CL50 – 124 mg/L – 96h
(Método matemático a partir de la composición)

12.2. Degradabilidad y persistencia

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de PBT y vPvB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos Información sobre disruptores

Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACION DE DISPOSICION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos
Entregar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos o disposición de residuos acreditada.

Embalajes sin limpiar
Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Numero ONU: UN 3082
Denominación de envío: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (hipoclorito de sodio en solución)
Grupo Embalaje: III
Clase: 9
Código de restricción en túneles: ----
Etiqueta: -----



14.2. Trasporte aéreo

ICAO/IATA) Numero ONU: UN 3082
Denominación de envío: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente,

N.E.P (hipoclorito de sodio en solución)
Grupo Embalaje: III
Clase: 9

14.3. Transporte Marítimo (IMDG)

Numero ONU: UN 3082
Denominación de envío: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (hipoclorito de sodio en solución)
Grupo Embalaje: III
Clase: 9
Contaminante del mar: SI
Código de restricción en túneles: ----

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Territorio colombiano:

Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. Sección 8 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Decreto 321 de 1999 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): adopta el Plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
Norma técnica colombiana NTC 1692: transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
Decreto 4741 de 2005 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
Decreto 1076 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): decreto Único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.
Resolución 0631 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir los vertimientos puntuales a las aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado.
Decreto 1496 del 6 de agosto de 2018 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): 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.
Decreto 1443 de 2014 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

16. OTRA INFORMACION

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

BIBLIOGRAFÍA

SIGMA-ALDRICH. Obtenido de SIGMA-ALDRICH: https://www.sigmaaldrich.com/spain.html
CAMEO CHEMICALS. (s.f.). Obtenido de CAMEO CHEMICALS: https://cameochemicals.noaa.gov/
ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY). (s.f.). Obtenido de ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY): https://echa.europa.eu/es/home
TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK). (s.f.). Obtenido de TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK): https://toxnet.nlm.nih.gov/
Unidas, N. (2015). SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA) (SEXTA EDICIÓN ed.). Nueva York y Ginebra, 2015.
Unidas, N. (2015). TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSA (Vol. VOLUMEN I). Nueva York y Ginebra, 2015.

La información contenida en esta hoja de seguridad, es solo una guía de manejo de esta sustancia, dicha información se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto, INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S., no será responsable por daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente , conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S., de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario , cliente, o terceros.

NOMBRE COMERCIAL: DETERGENTE LAFEK

SINONIMOS: DETERGENTE LIQUIDO

DESCRIPCIÓN

Líquido translucido de color azul, con poder emulsionante de residuos grasos y agente de limpieza en general, totalmente soluble en agua.
Útil para el lavado de ropa doméstica, industrial e institucional

COMPOSICIÓN

Agua, Tensoactivos anionicos, Auxiliares de limpieza, Fragancia. Color azul, Tensoactivo no iónico, Preservante.

FORMA DE USO

1. Clasifique la ropa a lavar.
2. Dosifique una cantidad suficiente de DETERGENTE LAFEK para la carga de la lavadora.
   Para el lavado de ropa industrial utilice también DESENGRASANTE LAFEK
3. Programa la maquina lavadora con el ciclo de su preferencia.
   No vierta el detergente líquido directamente sobre la ropa seca, no usar blanqueador o cloro.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto: Liquido traslucido de color según su variedad
Temperatura de análisis: 18 °C
Densidad: 1.01 a 1.03 kg/Lt
pH: 7 – 9

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos y alejados de fuentes de calor, chispas y alimentos.

PRECAUCIONES

Se considera un producto seguro bajo condiciones normales de uso. Toxico por ingestión. Ligeramente irritante. Se recomienda manipularlo con guantes y protección respiratoria. Mantener lejos del alcance de los niños. Para más información remitirse a la hoja de seguridad que se encuentra disponible a solicitud.

PRESENTACIÓN

Este producto se encuentra disponible por medio litro, litro, galón de 3,8 litros, garrafas de 20 litros y tambor.

Fabricado en Colombia por INDUSTRIA DE ASEO LAFEK Calle 5A # 19 56, Tel. 322 724 0634 / 310 477 7412 B. EL PROGRESO, Bogotá, Colombia. Servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.

FICHA DEDATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificadores del Producto

Nombre del producto: **DETERGENTE**

1.2. Otros medios de identificación

Sinónimos: detergente líquido.

1.3. Usos pertinentes identificados y usos no aconsejados del producto

Usos identificados: Se usa como agente de limpieza en general lavado de ropa y textiles de uso doméstico e institucional.

1.4. Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía: INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S.
Dirección: Calle 5a # 19 56
Bogotá D.C
Cundinamarca - Colombia.
Servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.
Teléfono: 3227240634 / 3104777412

1.5. Teléfono de emergencia

Línea de Atención ARL SURA – CISTEMA: + (601) 405 5911 ó 018000511414 (Opción 1)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión/ irritación cutánea (Categoría 2), H315
Lesiones oculares graves/ irritación ocular (Categoría 2), H319
Peligro para el medio acuático – peligro acuático (Categoría 3), H402

Pictograma



GHS07

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Declaraciones de prudencia
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 Evitar la liberación en el medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

2.2. Otros peligros no clasificados

Sin datos disponibles.

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Clasificación	Concentración
Dodecilbencensulfonato de monoetanolamina	26836-07-7	H302, H315, H318	>= 5 - < 15 %
Alcohol laurilico 10 OE	68436-50-9	H302, H315, H318, H401, H412	>= 0.5 - < 5 %

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales
Consultar a un médico inmediatamente y tener a mano la etiqueta y/o la ficha de datos de seguridad.

Ingestión
No debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con abundante agua. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Inhalación
Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Si ha dejado de respirar, suministrar respiración artificial. Consultar a un médico.

Contacto con la piel
Quitarse las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua abundante. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos
Lávese con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Consulte a un médico si la irritación ocular persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

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

Sin datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCNDIOS

5.1. Medios de extinción

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acordonar el área y evacuar el personal a zonas seguras.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza de derrames

Contener el derrame para que no se extienda. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Use equipo de protección personal según la sección 8. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Evite el contacto con la piel y los ojos. No mezclar con otros productos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

8.2. Protección personal

Para aplicaciones finales de consumo no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. Debe seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Para aplicaciones profesionales y de manufactura tenga en cuenta lo siguiente:

Protección respiratoria
Cuando la evaluación de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use cartuchos (EE. UU.) o cartuchos de tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería; use un respirador de aire de cara completa (full-face). Use solamente respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

Protección de las manos
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de los ojos
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel y del cuerpo
Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma:	Líquido fluido de color según fragancia
b) Olor	Característico a tensoactivo y a fragancia
c) Umbral olfativo	N/A
d) pH	7 - 8
e) Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Sin datos disponibles
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m) Densidad relativa	1.01 g/ml – 1.03 g/ml
n) Solubilidad en agua	Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
p) Temperatura de auto inflamación	Sin datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles

r) Viscosidad 800– 2.000 cp a 18 ºC
(viscosímetro brookfield con aguja # 2 a 20 rpm)

s) Propiedades explosivas No clasificado como explosivo

t) Propiedades comburentes Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
DL50 Oral – Rata: 5505mg/Kg
DL50 Cutáneo – Conejo: 14216 mg/Kg
(Método matemático a partir de la composición)

Corrosión o irritación cutánea
Sin datos disponibles.

Lesiones o irritaciones oculares graves
Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales
Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles.

Teratogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)
Sin datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces: CL50 – 38.4 mg/L – 96h
(Método matemático a partir de la composición)

12.2. Degradabilidad y persistencia

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de PBT y vPvB

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos Información sobre disruptores

Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACION DE DISPOSICION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos
Entregar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos o disposición de residuos acreditada.

Embalajes sin limpiar
Eliminar como producto no usado. Entregar a una compañía de disposición de residuos acreditada.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Numero ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido a ADR
Grupo Embalaje:	-----
Clase:	-----
Código de restricción en túneles:	----
Etiqueta:	-----

14.2. Trasporte aéreo

(ICAO/IATA) Numero ONU: N/A
Denominación de envío: No sometido a ADR
Grupo Embalaje: -----
Clase: -----

14.3. Transporte Marítimo (IMDG)

Numero ONU: N/A
Denominación de envío: No sometido a ADR
Grupo Embalaje: -----
Contaminante del mar: -----
Código de restricción en túneles: -----

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Territorio colombiano:

Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. Sección 8 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Decreto 321 de 1999 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): adopta el Plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
Norma técnica colombiana NTC 1692: transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
Decreto 4741 de 2005 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
Decreto 1076 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): decreto Único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.
Resolución 0631 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir los vertimientos puntuales a las aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado.
Decreto 1496 del 6 de agosto de 2018 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): 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.
Decreto 1443 de 2014 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

16. OTRA INFORMACION

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BIBLIOGRAFÍA

SIGMA-ALDRICH. Obtenido de SIGMA-ALDRICH: https://www.sigmaaldrich.com/spain.html
CAMEO CHEMICALS. (s.f.). Obtenido de CAMEO CHEMICALS: https://cameochemicals.noaa.gov/
ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY). (s.f.). Obtenido de ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY): https://echa.europa.eu/es/home
TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK). (s.f.). Obtenido de TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK): https://toxnet.nlm.nih.gov/
Unidas, N. (2015). SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA) (SEXTA EDICIÓN ed.). Nueva York y Ginebra, 2015.
Unidas, N. (2015). TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSA (Vol. VOLUMEN I). Nueva York y Ginebra, 2015.

La información contenida en esta hoja de seguridad, es solo una guía de manejo de esta sustancia, dicha información se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto, INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S, no será responsable por daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente , conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S., de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario , cliente, o terceros.

fecha de última actualización: OCTUBRE 2024

NOMBRE COMERCIAL: LIMPIADOR DESINFECTANTE PARA PISOS

SINONIMOS: LIMPIADOR PARA PISOS, AMBIENTADOR PARA PISOS.

DESCRIPCION

Limpia y desodoriza, en una sola operación todo tipo de superficies lavables como pisos, azulejos, fórmicas, plásticos, pisos en pvc, porcelanatos, etc. No remueve las capas de cera ni necesita enjuague posterior. El uso del producto concentrado permite desinfectar sanitarios, desagües, rejillas, etc. Su agradable fragancia aromatiza el ambiente.

COMPOSICIÓN

Agua, Emulsionante no iónico, Etanol, Fijador de olor, Fragancia, Color, Preservante

USOS

Para limpieza general de pisos u otro tipo de superficies lavables

MODO DE EMPLEO

Pisos, Baños y Cocina: Diluya en medio balde de agua una cantidad suficiente de LIMPIADOR DESINFECTANTE; para limpiar superficies aplíquelo directamente sobre y frote varias veces la superficie con una escoba suave, seque la superficie con un trapero limpio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto: liquido de color correspondiente a su fragancia
Temperatura de análisis: 18 °C
Densidad: 0.98 a 1.01 kg/Lt
pH: 6 – 8

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en un lugar fresco, libre de humedad protegido de la luz a una temperatura no superior a los 30ºC.

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro
H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones de prudencia
P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar gafas/ guantes/ de protección. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén

presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

PRESENTACION

Envase plástico en polietileno de alta densidad en presentación de 1000 c.c., 2 Lt., galón, y 20 Kg. de contenido neto.

Fabricado en Colombia por INDUSTRIA DE ASEO LAFEK Calle 5A # 19 56, Tel. 322 724 0634 / 310 477 7412 B. el progreso, Bogotá, Colombia. Servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificadores del Producto

Nombre del producto: **LIMPIADOR DESINFECTANTE PARA PISOS**

1.2. Otros medios de identificación

Sinónimos: limpiador para pisos, ambientador para pisos.

1.3. Usos pertinentes identificados y usos no aconsejados del producto

Usos identificados: Limpia y desodoriza en una sola operación todo tipo de superficies lavables como pisos, azulejos, fórmicas, plásticos, pisos en pvc, porcelanatos, etc. No remueve las capas de cera ni necesita enjuague posterior. El uso del producto concentrado permite desinfectar sanitarios, desagües, rejillas, etc. Su agradable fragancia aromatiza el ambiente.

1.4. Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía: INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S.
Dirección: Calle 5a # 19 56
Bogotá D.C
Cundinamarca - Colombia.
Servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.

1.5. Teléfono de emergencia

Línea de Atención ARL SURA – CISTEMA: + (601) 405 5911 ó 018000511414 (Opción 1)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión/ irritación cutánea (Categoría 2), H315
Lesiones oculares graves/ irritación ocular (Categoría 2), H319

Pictograma



GHS07

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones de prudencia
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar gafas/ guantes/ de protección.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

2.2. Otros peligros no clasificados

Sin datos disponibles.

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Clasificación	Concentración
DIMETILDECILAMINA -N-OXIDO, DODECYL(2-HYDROXY-3-SULPHONATOPROPYL) DIMETHYLAMMONIUM, POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(1-OXODODECYL)-.OMEGA.-HYDROXY- (12 MOL EO AVERAGE MOLAR RATIO)	1643-20-5, 13197-76-7, 9004-81-3	No esta catalogado como producto peligroso	< 3%
Secreto comercial	Secreto comercial	H302, H373	< 2%
Alcohol etílico	64-17-5	H225, H319	>= 1 - < 5 %

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales
Consultar a un médico inmediatamente y tener a mano la etiqueta y/o la ficha de datos de seguridad.

Ingestión
No debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente.

Inhalación
Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Si ha dejado de respirar, suministrar respiración artificial. Consultar a un médico.

Contacto con la piel
Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos
Lávese con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Consulte a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
Sin datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCNDIOS

5.1. Medios de extinción
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Sin datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Utilizar el equipo de protección individual. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza de derrames

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la inhalación de vapor o neblina.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

8.2. Protección personal

Para aplicaciones finales de consumo no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. Debe seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Para aplicaciones profesionales y de manufactura tenga en cuenta lo siguiente:

Protección respiratoria
Cuando la evaluación de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use cartuchos (EE. UU.) o cartuchos de tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería; use un respirador de aire de cara completa (full-face). Use solamente respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

Protección de las manos
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de los ojos
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma:	Líquido fluido de color según fragancia
b) Olor	Característico a tensoactivo y a fragancia
c) Umbral olfativo	N/A
d) pH	6 - 8
e) Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Sin datos disponibles
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m) Densidad relativa	0.98 g/ml – 1 g/ml
n) Solubilidad en agua	Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
p) Temperatura de	

auto inflamación Sin datos disponibles

q) Temperatura de descomposición Sin datos disponibles

r) Viscosidad Sin datos disponibles

s) Propiedades explosivas No clasificado como explosivo

t) Propiedades comburentes Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes., peróxidos, amonios

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
DL50 Oral – Rata: 27,314 mg/Kg
DL50 Cutáneo – Conejo: 63,286 mg/Kg
(Método matemático a partir de la composición)

Corrosión o irritación cutánea
Sin datos disponibles.

Lesiones o irritaciones oculares graves
Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales
Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles.

Teratogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos . exposición única (SGA)
Sin datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces: CL50 – 124 mg/L – 96h
(Método matemático a partir de la composición)

12.2. Degradabilidad y persistencia

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de PBT y vPvB

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos Información sobre disruptores

Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACION DE DISPOSICION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos
Entregar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos o disposición de residuos acreditada.

Embalajes sin limpiar
Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Numero ONU: N/A
Denominación de envío: No sometido a ADR
Grupo Embalaje: -----
Clase: -----
Código de restricción en túneles: ----
Etiqueta: -----

14.2. Trasporte aéreo

(ICAO/IATA) Numero ONU: N/A
Denominación de envío: No sometido a ADR
Grupo Embalaje: -----
Clase: -----

14.3. Transporte Marítimo (IMDG)

Numero ONU: N/A
Denominación de envío: No sometido a ADR
Grupo Embalaje: -----
Contaminante del mar: -----
Código de restricción en túneles: -----

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Territorio colombiano:

Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. Sección 8 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Decreto 321 de 1999 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): adopta el Plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
Norma técnica colombiana NTC 1692: transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
Decreto 4741 de 2005 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
Decreto 1076 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): decreto Único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.
Resolución 0631 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir los vertimientos puntuales a las aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado.
Decreto 1496 del 6 de agosto de 2018 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): 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.

Decreto 1443 de 2014 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

16. OTRA INFORMACION

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H373: Toxicidad específica en determinados órganos-Exposiciones repetidas, categoría 2. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BIBLIOGRAFÍA

SIGMA-ALDRICH. Obtenido de SIGMA-ALDRICH: https://www.sigmaaldrich.com/spain.html
CAMEO CHEMICALS. (s.f.). Obtenido de CAMEO CHEMICALS: https://cameochemicals.noaa.gov/
ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY). (s.f.). Obtenido de ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY): https://echa.europa.eu/es/home
TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK). (s.f.). Obtenido de TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK): https://toxnet.nlm.nih.gov/
Unidas, N. (2015). SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA) (SEXTA EDICIÓN ed.). Nueva York y Ginebra, 2015.
Unidas, N. (2015). TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSA (Vol. VOLUMEN I). Nueva York y Ginebra, 2015.

La información contenida en esta hoja de seguridad, es solo una guía de manejo de esta sustancia, dicha información se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto, INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S, no será responsable por daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S., de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente, o terceros.

fecha de última actualización: OCTUBRE 2024

NOMBRE COMERCIAL: DESENGRASANTE LAFEK

SINONIMOS: DESENGRASANTE MULTIUSOS; DESENGRASANTE INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN

DESENGRASANTE que permite realizar la limpieza de utensilios de cocina, estufas y hornos, al igual que pisos, paredes y mesones de cocina.

COMPOSICIÓN

Agua, Tenso activos no iónicos, Acido etanodioico, Tenso activos anionicos, Glicoles, preservante

USOS INSTITUCIONAL

1. Aplicar directamente sobre superficie una cantidad suficiente de DESENGRASANTE LAFEK con ayuda de una esponja, escoba o cepillo según sea el caso.
2. Espere de 3 a 5 minutos mientras el producto actúa sobre la superficie.
3. Frote la superficie con ayuda de una esponja, escoba o cepillo según sea el caso hasta obtener la limpieza deseada.
4. Lave la superficie con abundante agua.

USOS DOMESTICO

1. Diluya el DESENGRASANTE LAFEK con una o dos partes de agua.
2. Aplicar sobre superficie una cantidad suficiente de DESENGRASANTE LAFEK con ayuda de una esponja, escoba o cepillo según sea el caso.
3. Espere de 3 a 5 minutos mientras el producto actúa sobre la superficie.
4. Frote la superficie con ayuda de una esponja, escoba o cepillo según sea el caso hasta obtener la limpieza deseada.
5. Lave la superficie con abundante agua.

MODO DE EMPLO

Aplicar en la superficie a limpiar, dejar actuar durante 3 o 5 minutos el producto y limpiar con un trapero húmedo o lavar con abundante agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto: Liquido fluido con color y fragancia según variedad
Temperatura de análisis: 18 °C

Densidad: 1.025 a 1.035 kg/Lt
pH: 10 – 13

ALMACENAMIENTO
Almacenar en un lugar fresco, libre de humedad, protegido de la luz y a una temperatura no superior a los 30 °C.

DECLARACIONES DE PRUDENCIA
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas/ guantes/ de protección.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

PRESENTACIÓN
Este producto se encuentra disponible por medio litro, litro, galón de 3,8 litros, garrafas de 20 litros y tambor.

Fabricado en Colombia por INDUSTRIA DE ASEO LAFEK Calle 5A # 19 56, Tel. 322 724 0634 / 310 477 7412 B. EL PROGRESO, Bogotá, Colombia. servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificadores del Producto

Nombre del producto: **DESENGRASANTE**

1.2. Otros medios de identificación

Sinónimos: Desengrasante liquido

1.3. Usos pertinentes identificados y usos no aconsejados del producto

Usos identificados: Desengrasante para limpieza de cocinas, utensilios de cocina, estufas y hornos.

1.4. Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía:	INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S.
Dirección:	Calle 5a # 19 56 Bogotá D.C Cundinamarca - Colombia. Servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.
Teléfono:	3227240634 / 3104777412

1.5. Teléfono de emergencia

Línea de Atención ARL SURA – CISTEMA: + (601) 405 5911 ó 018000511414 (Opción 1)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión/ irritación cutánea (Categoría 2), H315
Lesiones oculares graves/ irritación ocular (Categoría 2), H319
Peligro para el medio acuático – peligro acuático (Categoría 3), H402

Pictograma



GHS07

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Declaraciones de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas/ guantes/ de protección.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

2.2. Otros peligros no clasificados

Sin datos disponibles.

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Clasificación	Concentración
monoethanolamine dodecylbenzene sulfonate	26836-07-7	H302, H313,315, H402.	< 5%
2- butoxietanol	111-76-2	H227, H319, H315, H302.	< 2%
sodium hydroxide	1310-73-2	H209, H314, H412.	< 1%

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales
Consultar a un médico inmediatamente y tener a mano la etiqueta y/o la ficha de datos de seguridad.

Ingestión
No debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente.

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Si ha dejado de respirar, suministrar respiración artificial. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la piel
Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un médico en caso de irritación.

Contacto con los ojos
Lávese con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Consulte a un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

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

Sin datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCNDIOS

5.1. Medios de extinción

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Material oxidante. Aviva el fuego. Puede iniciar la combustión de materiales combustibles

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acordonar el área y evacuar el personal a zonas seguras.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza de derrames

Contener el derrame para que no se extienda. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Use equipo de protección personal según la sección 8. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Evite el contacto con la piel y los ojos. No mezclar con otros productos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

8.2. Protección personal

Para aplicaciones finales de consumo no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. Debe seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Para aplicaciones profesionales y de manufactura tenga en cuenta lo siguiente:

Protección respiratoria
Cuando la evaluación de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use cartuchos (EE. UU.) o cartuchos de tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería; use un respirador de aire de cara completa (full-face). Use solamente respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

Protección de las manos
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de los ojos
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel y del cuerpo
Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma:	Líquido fluido
b) Olor	Característico a fragancia
c) Umbral olfativo	Característico a fragancia
d) pH	10 - 13
e) Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Sin datos disponibles
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m) Densidad relativa	1.025 g/ml – 1.03 g/ml
n) Solubilidad en agua	Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
p) Temperatura de auto inflamación	Sin datos disponibles

q) Temperatura de descomposición — Sin datos disponibles

r) Viscosidad — Sin datos disponibles

s) Propiedades explosivas — No clasificado como explosivo

t) Propiedades comburentes — Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
DL50 Oral – Rata: 9031 mg/Kg
DL50 Cutáneo – Conejo: 57000 mg/Kg
(Método matemático a partir de la composición)

Corrosión o irritación cutánea
Sin datos disponibles.

Lesiones o irritaciones oculares graves
Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles.

Teratogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos _ exposición única (SGA)
Sin datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces: CL50 – 20,3 mg/L – 96h
(Método matemático a partir de la composición)

12.2. Degradabilidad y persistencia

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de PBT y vPvB

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos Información sobre disruptores

Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACION DE DISPOSICION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos
Entregar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos o disposición de residuos acreditada.

Embalajes sin limpiar
Eliminar como producto no usado. Entregar a una compañía de disposición de residuos acreditada.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Numero ONU: N/A
Denominación de envío: No sometido a ADR
Grupo Embalaje: ----
Clase: ----
Código de restricción en túneles: ----
Etiqueta: -----

14.2. Trasporte aéreo

(ICAO/IATA) Numero ONU: N/A
Denominación de envío: No sometido a ADR
Grupo Embalaje: ----
Clase:

14.3. Transporte Marítimo (IMDG)

Numero ONU: N/A
Denominación de envío: No sometido a ADR
Grupo Embalaje: ----
Contaminante del mar: ----
Código de restricción en túneles: ----

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Territorio colombiano:

Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. Sección 8 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Decreto 321 de 1999 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): adopta el Plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
Norma técnica colombiana NTC 1692: transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
Decreto 4741 de 2005 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
Decreto 1076 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): decreto Único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.
Resolución 0631 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir los vertimientos puntuales a las aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado.
Decreto 1496 del 6 de agosto de 2018 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): 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.

Decreto 1443 de 2014 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

16. OTRA INFORMACION

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H290 Puede ser corrosiva para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H320 Puede irritar las vías respiratorias.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

BIBLIOGRAFÍA

SIGMA-ALDRICH. Obtenido de SIGMA-ALDRICH: https://www.sigmaaldrich.com/spain.html
CAMEO CHEMICALS. (s.f.). Obtenido de CAMEO CHEMICALS: https://cameochemicals.noaa.gov/
ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY). (s.f.). Obtenido de ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY): https://echa.europa.eu/es/home
TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK). (s.f.). Obtenido de TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK): https://toxnet.nlm.nih.gov/
Unidas, N. (2015). SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA) (SEXTA EDICIÓN ed.). Nueva York y Ginebra, 2015.
Unidas, N. (2015). TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSA (Vol. VOLUMEN I). Nueva York y Ginebra, 2015.

La información contenida en esta hoja de seguridad, es solo una guía de manejo de esta sustancia, dicha información se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto, INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S, no será responsable por daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente , conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S., de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario , cliente, o terceros.

fecha de última actualización: OCTUBRE 2024

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificadores del Producto

Nombre del producto: BLANQUEADOR ROPA COLOR.

1.2. Otros medios de identificación

Sinónimos: blanqueador ropa blanca color con oxígeno activo, Blanqueador desinfectante.

1.3. Usos pertinentes identificados y usos no aconsejados del producto

Usos identificados: Limpia, Blanqueador y desmanchador de prendas blancas.

1.4. Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía: INDUSTRIA DE ASEO LAFEK S.A.S.
Dirección: Calle 5a # 19 56
Bogotá D.C
Cundinamarca - Colombia.
Servicioalcliente@industriadeaseolafek.com.

1.5. Teléfono de emergencia

Línea de Atención ARL SURA – CISTEMA: +57 (1) 405 5911 ó 018000511414 (Opción 1)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión/ irritación cutánea (Categoría 2), H315
Lesiones oculares graves/ irritación ocular (Categoría 1), H318

Pictograma



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.

Declaraciones de prudencia
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P312: Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
P280: Llevar gafas/ máscara de protección.

P302 + P352 +P313: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Consultar a un médico.
P305 + P310 + P351 + P338: 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/médico.

2.2. Otros peligros no clasificados

Sin datos disponibles.

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Clasificación	Concentración
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	H271, H272, H302, H314, H315, H318, H333, H335, H412	>= 3- < 8 %

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales
Consultar a un médico inmediatamente y tener a mano la etiqueta y/o la ficha de datos de seguridad.

Ingestión
No debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Enjuague la boca con abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente.

Inhalación
Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Si ha dejado de respirar, suministrar respiración artificial. Consultar a un médico.

Contacto con la piel
Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un médico.
Contacto con los ojos

Lávese con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Consulte a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

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

Sin datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCNDIOS

5.1. Medios de extinción

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Material oxidante. Aviva el fuego. Puede iniciar la combustión de materiales combustibles

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Lavar los materiales combustibles u orgánicos que hayan entrado en contacto con el producto con abundante agua.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza de derrames

Lavar con abundante agua. No usar materiales combustibles u orgánicos como absorbentes. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la inhalación de vapor o neblina. No fumar. Mantener lejos de fuentes de ignición y materiales combustibles. No devolver producto usado al envase original.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo cerrado. Usar tapas desgasificadoras o válvulas de seguridad de alivio, ya que el producto se descompone constantemente liberando oxígeno. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. No almacenar sobre materiales combustibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

8.2. Protección personal

Para aplicaciones finales de consumo no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. Debe seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Para aplicaciones profesionales y de manufactura tenga en cuenta lo siguiente:

Protección respiratoria
Cuando la evaluación de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use cartuchos (EE. UU.) o cartuchos de tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería; use un respirador de aire de cara completa (full-face). Use solamente respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

Protección de las manos
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. No usar guantes de carnaza o de maratiales combustibles.

Protección de los ojos
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel y del cuerpo
Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma:	Líquido fluido incoloro
b) Olor	Característico a peroxido y a fragancia
c) Umbral olfativo	N/A
d) pH	3 -- 6
e) Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Sin datos disponibles
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m) Densidad relativa	1.01 g/ml – 1.03 g/ml
n) Solubilidad en agua	Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles

p) Temperatura de auto inflamación Sin datos disponibles

q) Temperatura de descomposición Sin datos disponibles

r) Viscosidad 400 – 600 cp a 18 ºC
(viscosímetro brookfield con aguja # 2 a 100 rpm)

s) Propiedades explosivas No clasificado como explosivo

t) Propiedades comburentes Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Se descompone constantemente en agua y oxígeno. Temperaturas elevadas y/o materiales incompatibles aceleran su descomposición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Descomposición acelerada con peligro de explosión por aumento de presión debido a la generación de gas oxígeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz, temperaturas elevadas, fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Cinc, Metales en polvo, Hierro, Cobre, Níquel, Latón, Hierro y sales férricas, bases, materiales orgánicos, materiales combustibles, materiales inflamables, agentes reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral – Rata – 50,723 mg/Kg
DL50 Cutáneo – Conejo – 2,013,185mg/Kg
(Método de matemático)

Corrosión o irritación cutánea
Sin datos disponibles.

Lesiones o irritaciones oculares graves
Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales
Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles.

Teratogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos exposición única (SGA)
Sin datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces: CL50 – 124 mg/L – 96h
(Método matemático a partir de la composición)

12.2. Degradabilidad y persistencia

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de PBT y vPvB

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos Información sobre disruptores

Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACION DE DISPOSICION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos
Entregar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos o disposición de residuos acreditada.

Embalajes sin limpiar
Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Numero ONU: UN 2984
Denominación de envío: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa (8% - 20%)
Grupo Embalaje: III
Clase: 5.1
Código de restricción en túneles: ----
Etiqueta: -----

14.2. Trasporte aéreo

(ICAO/IATA) Numero ONU: UN 2984
Denominación de envío: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa (8% - 20%)
Grupo Embalaje: III
Clase: 5.1

14.3. Transporte Marítimo (IMDG)

Numero ONU: UN 2984
Denominación de envío: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa (8% - 20%)
Grupo Embalaje: III
Contaminante del mar: NO
Código de restricción en túneles: ----



15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Territorio colombiano:

Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. Sección 8 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Decreto 321 de 1999 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): adopta el Plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
Norma técnica colombiana NTC 1692: transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
Decreto 4741 de 2005 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
Decreto 1076 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): decreto Único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.
Resolución 0631 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir los vertimientos puntuales a las aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado.
Decreto 1496 del 6 de agosto de 2018 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): 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.
Decreto 1443 de 2014 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

16. OTRA INFORMACION

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H272: Puede agravar un incendio; comburente.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H333: Puede ser nocivo si se inhala.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BIBLIOGRAFÍA

SIGMA-ALDRICH. Obtenido de SIGMA-ALDRICH: https://www.sigmaaldrich.com/spain.html
CAMEO CHEMICALS. (s.f.). Obtenido de CAMEO CHEMICALS: https://cameochemicals.noaa.gov/
ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY). (s.f.). Obtenido de ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY): https://echa.europa.eu/es/home
TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK). (s.f.). Obtenido de TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK): https://toxnet.nlm.nih.gov/
Unidas, N. (2015). SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA) (SEXTA EDICIÓN ed.). Nueva York y Ginebra, 2015.