

HOJA DE SEGURIDAD

Zerapon 28L

fecha de actualización 25 de agosto de 2025

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Se trata de un tensoactivo aniónico en forma líquida, cuenta con buenas propiedades de detergencia, al ser una sustancia tensoactiva, tiene una afinidad con el agua y la grasa, reduciendo la tensión superficial del líquido emulsificando las grasas y los aceites, para después poder removerlas de las superficies.

Nombre comercial: Zerapon 28L

Nombre común: Lauril éter sulfato sódico

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

Nombre del Fabricante: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia.

Teléfonos de emergencia:

Teléfono administrativo: (57) 3125920108. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Página contacto <https://zerachem.com/contacto/>

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad

Irritación ocular Cat 2/2A

Irritación cutáneas Cat 2

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático Cat Agudo 3

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave

H315 Provoca irritación cutánea

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia:

General / Prevención:

P264: Lavarse bien las manos y toda zona de contacto después de la manipulación.

P280: Usar equipo de protección para los ojos y la cara. Usar guantes de protección.

P273 No dispersar en el medio ambiente

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local

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.

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.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla.

Compuesto/CAS No:

Compuesto	CAS No
Agua	7732-18-5
Lauril éter sulfato sódico	68585-34-2

Nota: ADITIVOS ICC

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

La persona que auxilie debe auto protegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación: Si es inhalado por vapores del proceso o la descomposición térmica, se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Contacto con la piel: Lavar con agua mínimo durante 15 min. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Contacto con los ojos: Lavar con agua mínimo durante 15 min (separar párpados inferior y superior y asegurar enjuague). Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Ingestión: No inducir al vómito. Lave con abundante agua los alrededores de la boca y cara. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Síntomas más serios: Causa irritación ocular.

Utilizar elementos de protección personal, cuando se tenga un potencial contacto con la sustancia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción deseables

Químicos secos, nieblas de agua, espuma o CO₂

Medios de extinción indeseables

Chorro de agua

Productos de combustión peligrosos

Liberación de humo, monóxido de carbono, dióxido de azufre y otros gases peligrosos.

Precauciones individuales:

No aplica

Punto de inflamación: > 100 °C

Límite inferior de inflamación en aire: Sin información disponible

Límite superior de inflamación en aire: Sin información disponible

Sensibilidad a los impactos mecánicos: Insensible

Sensibilidad a descargas electrostáticas: Insensible

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal. Controle y limpie el área. Utilice equipo de protección personal (guantes protectores, ropa, gafas de seguridad, zapatos antideslizantes y máscara) y herramientas adecuadas para la limpieza.

Precauciones medio ambientales

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza/recogida

Absorba con un material inerte. Para controlar derrames grandes, contenga la dispersión del compuesto. Luego si el compuesto no se puede bombear, almacénalo y recójalo de la zona por medio de métodos físicos.

Absorba cualquier líquido derramado con un absorbente inerte (no utilizar materiales combustibles como aserrín) dispóngalo según las normas.

Otras informaciones relevantes: peligro de resbalones en caso de derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prologando con la piel. No comer, beber o fumar en el área de trabajo. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Utilizar gafas de protección personal y guantes para evitar la contaminación del producto. Lave bien toda área de contacto luego de la manipulación.

Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición o calor) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente (preferiblemente temperaturas inferiores a 35°C). No almacenar a la intemperie, en lugares ventilados, frescos y secos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Control de parámetros Valores límites de exposición**

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal

Ropa protectora resistente a productos químicos, guantes protectores, ropa, gafas de seguridad (cuando el producto pueda salpicar), zapatos antideslizantes y máscara.

Controles apropiados de ingeniería

Si las condiciones de operación generan polvo, gas o vapor, se debe usar sólo en un sistema cerrado, ventilación apropiada u otros controles de ingeniería para prevenir el contacto del trabajador con vapores contaminados. Instalar lava ojos y duchas de seguridad cerca del área de manejo y almacenamiento.

Exposiciones ambientales

Las emisiones por ventilación o los equipos de proceso deben cumplir los requerimientos legales de protección ambiental. En algunos casos scrubbers, filtros o modificaciones del proceso deben ser realizados para cumplir los niveles requeridos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso, transparente
Olor: Característico
Umbral de olor (ppm): Desconocido
Densidad g/ml.: 1.03
Solubilidad en agua y etanol: Soluble
Componentes Volátiles (VOC): No presenta
Propiedades Comburentes: La sustancia por su estructura no tiene grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

Estabilidad química

Material estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no deberían ocurrir reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar

Fuentes de ignición, exceso de calor y altas temperaturas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases

Productos de la descomposición

Liberación de humo, monóxido de carbono, dióxido de azufre y otros gases peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel

Irritante

Daño ocular

De acuerdo con la información disponible causa Irritación y enrojecimiento.

Toxicidad genética

De acuerdo a la información disponible no genera efectos mutagénicos

Toxicidad en la reproducción

No se encuentra con información disponible

Cancerológico

No se encuentra clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

1700-5000 mg/kg oral, rata

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

48h-EC50: 3.43 mg/L Crustáceos

No se conocen daños significativos o peligrosas sobre el ambiente.

Biodegradabilidad 95%.

Ningún compuesto del producto tiene capacidad de agotamiento de la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación nacional local vigente. Entregar a ente acreditado y asegurar disposición final.

No disponer en cuerpos de agua ni en sistemas de alcantarillado.

Envase contaminado

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases reutilizables, debe realizar lavado profundo antes de reutilizarlo. Utilizar medios de protección personal adecuados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Antes de transportar asegurar que el personal este capacitado en caso de emergencia.

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como material peligroso para transportar.

Numero UN: No regulado

Clases de peligros para el transporte: No regulado

Grupo de empaque: No regulado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marco Normativo

Decreto único ambiental 1076 de 2015: "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible"

Ley 55 de 1993: "Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo".

Ley 1252 de 2008: "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones."

Decreto 1076 de 2015: "Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"

Decreto 1496 de 2018: sistema Globalmente Armonizado

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

16.1 FUENTES

CCID

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.