HOJA DE SEGURIDAD
Emulzera VR75
fecha de actualización septiembre 2023

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Los Aceites de Silicón, debido a sus cualidades de protección de superficies y substratos, su efecto antiadherente, lubricación y aumento del color del producto encuentran un amplio uso en muchísimas industrias.
Las Emulsiones de Silicón usan como diluyente el agua, permitiendo la fácil aplicación de capas muy precisas de Silicón.
En la Emulsión se utilizó un Aceite de viscosidad mediana con emulsificantes eficaces, no Iónicos, obteniendo una dispersión fina y estable.
Nombre comercial: Emulzera VR75
Nombre común: Dimetilpolisiloxano en emulsion

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) 031 3835661. Lunes a viernes (8:00- 17:30)
Pagina contacto https://zerachem.com/contacto/

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad
Irritación ocular Cat 2/2A

Palabra de advertencia: ATENCIÓN
Indicación de peligro:
H319 Provoca irritación ocular grave Cat 2/2A
Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia:
General / Prevención:
P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
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
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.
P273 No dispersar en el medio ambiente

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Zerachem® Documento no controlado MarQuímicos sas.

Sustancia: Mezcla.
Compuesto/CAS No:

Compuesto	CAS No
Agua	7732-18-5
Dimetilpolisiloxano	63148-62-9
Poliglicoleter	68439-49-6

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, 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 y jabón 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 parpados inferior y superior y asegurar enjuague). Si los síntomas persisten asista a un centro médico.
Ingestión: No inducir al vomito. 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. Se sospecha daños en la fertilidad de bebes en etapas de gestación.
Utilizar elementos de protección personal, cuando se tenga un potencial contacto con la sustancia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción deseables
Agua en spray, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción indeseables
No conocidos.

Productos de combustión peligrosa
Óxidos de silicona.

Precauciones individuales:
No aplica

Temperatura de inflamación: No aplica (acuoso)
Límite inferior de inflamación en aire: No aplica (acuoso)
Límite superior de inflamación en aire: No aplica (acuoso)
Sensibilidad a los impactos mecánicos: Insensible
Sensibilidad a descargas electroestáticas: Insensible

NFPA

Documento Controlado



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 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, almacénelo 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, guantes y todo lo planteado en las BPI evitando el contacto prolongado con la piel.

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. No almacenar a la intemperie.

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.

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.

Documento no controlado
Zerachem® Hagamos química juntos MarQuímicos sas.

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

Solubilidad en agua: Soluble
Inflamabilidad: Poco inflamable
Componentes Volatiles (VOC): No presenta
Propiedades Comburentes: La sustancia por su estructura no tiene grupos químicos asociados a propiedades explosivas.
Punto de ebullición (°C): >100
Presión de vapor a 20 °C (torr): 17,5
Umbral de olor (ppm): Desconocido
Densidad g/ml.: 0.985 – 0.99
Componentes volátiles (VOC): No presenta
Solubilidad en agua: Soluble
Solubilidad en solventes Orgánicos: Insoluble

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 y exceso de calor
Materiales incompatibles
Ninguno conocido
Productos de la descomposición
Vapor de agua, monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de sílice, formaldehído.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel
Sin datos disponibles.
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
Sin datos disponibles
Peligro de aspiración
Sin datos disponibles

Documento controlado
MarQuímicos sas.
Zerachem
Hagamos química juntos

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

No disponible. No se conocen daños significativos o peligrosas sobre el ambiente. Ningún compuesto del producto tiene potencial de bioacumulación. Ningún compuesto del producto tiene capacidad de agotamiento de la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

Envase contaminado
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto. Utilizar medios de protección personal adecuados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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.
Según el artículo 2606 de 2009 es considerado un aditivo alimenticio, como antiespumante. No se considera mercancía peligrosa para el transporte por carretera.

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”.
No es una sustancia peligrosa según GHS

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.

Documento Controlado
MarQuímicos sas.