



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMULSIÓN DE SILICÓN SI 35

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Emulsión de Silicón SI 35

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Página web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Sustancia no clasificada por SGA-MX

Clasificación de SGA-MX

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Polidimetilsiloxano

Agua

CAS:

63148-62-9

7732-18-5

Concentración:

35%

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Emulsión de Silicón SI 35

Sinónimos: -

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: -

No. ONU: -

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

PIEL

Lavar abundantemente con agua y jabón.

OJOS

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

INGESTIÓN

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN

No es probable la inhalación.

PIEL

No irritante. Baja toxicidad dérmica aguda.

OJOS

Ligeramente irritante. Tal vez cause enrojecimiento, irritación.

INGESTIÓN

Baja toxicidad oral aguda.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Polvo químico, agua nebulizada, espuma, Dióxido de carbono (CO2)

Procedimientos especiales

Los bomberos deberán usar aparatos respiratorios autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y vestimenta protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas o en caso de falta de aire use un equipo de respiración autónoma (SCBA) con aire a presión.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual. Llevar las personas a un lugar seguro. Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial.

Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental. Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.

B. Evite la formación de gases durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

No debería ser necesaria la protección respiratoria para los usos finales industriales previsible de este material. Cuando se necesiten equipos respiratorios, seleccionar equipos aprobados por NIOSH/MSHA, en base a concentraciones reales o potenciales suspendidas en el aire y de acuerdo con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones industriales.

Guantes de protección

Durante la manipulación protegerse las manos con guantes resistentes a productos químicos Tipo EN374 (PVC, PE, neopreno, nitrilo, Viton, no caucho natural). Se producen, un guante con un factor de protección 6: Tiempo de penetración > 480min, 0,3 mm de espesor mínimo. Cambie los guantes de protección que se utilizaron en la presencia de signos de desgaste, grietas o contaminación interna

Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Emulsión líquido color blanco, lechoso
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	> 100°C (212 F) a 760 mmHg
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	0°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	> 93°C (200 F)
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No inflamable
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)	1 g/ml
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	< 17 mmHg a 20°C (68 F)
PESO MOLECULAR (g/mol)	No Disponible
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Aplica
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	6 a 8 a 100 wt/wt%.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No Disponible SUPERIOR: No Disponible
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles, combustibles y toda fuente de ignición.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Agentes oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición

Tipo de descomposición térmico: dimetilciclosiloxanos metilfenilciclosiloxanos

Tipo de descomposición oxidativo/térmico: formaldehído

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

LD50-Vía: oral,dosis letal mínima, > 2000 mg/kg, conejo. No se observó ninguna muerte.

LD50 -Vía: oral dosis letal mínima, > 5000 mg/kg, rata.

Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo Irritante para la piel

Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Sí

Toxicidad crónica

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada por OSHA, NTP, IARC o ACGIH como carcinógeno humano "probable" o "sospechado".

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1-10 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia Magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1-10 mg/l - Duración h.: 72

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 151. Llame al SETIC día y noche al Tel. (800)

Emergencia en Transportación (HE I) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SE-IQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Emulsión de Polidimetilsiloxano. SIN CLASIFICACIÓN.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A de C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A de C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.

Acción Química S.A de C.V
Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730
www.accionquimica.com