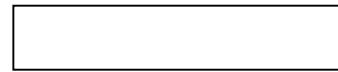


EPP "B"



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Silisel Protector y abrillantador

SECCION I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA.

| | |
|---|-----------------------------------|
| Fecha de elaboración: 20-03-99 | Fecha de actualización : 22-01-18 |
| <p>ECODELI COMERCIAL, S.A DE C.V. Laboratorio de Investigación y Desarrollo. Av. Restauradores Ote. 1001 Bod. 2 Col. Los Arcos. C.P. 37490. León Gto. México. Tel: 01 (477) 7 88 98 00.</p> | |

SECCION II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA.

| Nombre Químico | Nombre Comercial | Familia Química | Sinónimos |
|---------------------|---------------------|-----------------|-----------|
| Emulsión de silicón | Emulsión de silicón | Silicones | ND. |

SECCION III.
IDENTIFICACION DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

| Nombre Químico | No. de CAS | No. ONU | LMPE-PPT | LMPE-CT | LMPE-P | IPVS | S | I | R | E | % W |
|---------------------|------------|---------|----------|---------|--------|------|---|---|---|---|------------|
| Emulsión de silicón | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | 1 | 0 | 0 | 0 | 30 + - 40% |
| AGUA | 7732-185 | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 + - 60% |

**INDICACIÓN DE PELIGRO
(FRASES H)**

| PICTOGRAMAS | |
|--|---|
|  PELIGRO A LA SALUD  PELIGRO AL MEDIO AMBIENTE | <p>H301 – Tóxico en caso de ingestión</p> <p>H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel</p> <p>H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>EUH 210 – Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad</p> |

**SECCION IV.
PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.**

| | | |
|---|-----------|-----------------|
| 1. Temperatura de ebullición. | | ND. |
| 2. Temperatura de fusión. | | ND. |
| 3. Temperatura de inflamación. | | ND. |
| 4. Temperatura de autoignición. | | ND. |
| 5. Densidad relativa. | | ND. |
| 6. Densidad de vapor. | | ND. |
| 7. Peso molecular. | | ND. |
| 8. pH | | NA. |
| 9. Estado físico. | | Líquido |
| 9.1 Color. | | Blanco/ lechoso |
| 9.2 Olor. | | Solvente |
| 10. Velocidad de evaporación. | | ND. |
| 11. Solubilidad en agua. | | Soluble 100% |
| 12. Presión de vapor | | ND. |
| 13. Porcentaje de volatilidad | | ND. |
| 14. Límites de inflamabilidad o explosividad. | Inferior | ND. |
| | Superior. | ND. |

**SECCION V.
RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION.**
MEDIO DE EXTINCIÓN.

| Agua | Espuma | CO2 | Polvo químico | Otros medios |
|------|--------|-----|---------------|--------------|
| | X | X | X | |

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL COMBATE DE INCENDIO

Equipo de protección completo para bombero, incluyendo equipo de respiración autónoma.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO.

Puede utilizarse agua para enfriar los recipientes del producto expuesto al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Si es posible retire los recipientes del área de incendio si lo puede hacer sin riesgo. Utilice el equipo de seguridad adecuado.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.

NA.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD.

Vapores irritantes a altas temperaturas.

**SECCION VI.
DATOS DE REACTIVIDAD.**
Condiciones de sustancia

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Estable | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Inestable | |

Incompatibilidad.

Agentes oxidantes fuertes. Puede llegar a formar mezclas explosivas con ellos.

Productos peligrosos de la descomposición

Humos acres e irritantes

Polimerización espontánea.

NA.

Productos de la combustión nocivos para la salud.

Humos acres e irritantes.

**SECCION VII.
RIESGOS PARA LA SALUD.**
Según la vía de ingreso al organismo:

Ingestión: Irritación gastro intestinal.

Inhalación: Nocivo por inhalación.

Piel: Irritación ligera.

Ojos: Puede causar irritación.

Sustancia química considerada como:

| Carcinogénica | Mutagénica | Teratogénica |
|---------------|------------|--------------|
| Si | No | No |

Información complementaria.

N.D.

Emergencias y primeros auxilios.

P301 - Ingestión: Nunca administre nada en la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. No induzca el vómito. Dé a beber agua corriente al afectado. Si vomita espontáneamente, mantenga su cabeza bajo las caderas para evitar la aspiración. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención médica inmediatamente.

P304 - Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire fresco y proveer de oxígeno a la víctima si su recuperación es difícil, está mareada o no responde. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención médica inmediatamente.

P302 - Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada tan rápido como sea posible. Lave el área afectada con abundante agua corriente y jabón mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.

P305 - Contacto con ojos: Lavar con abundante agua corriente, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente

Consejos de Prudencia (Frases P)

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P232 – Proteger de la humedad

P235 – Mantener en lugar fresco

Efectos potenciales sobre la salud.

Ingestión: Irritación del tracto Gastrointestinal. Puede causar vómito. Cuando el líquido es ingerido o vomitado, puede ingresar directamente en los pulmones por aspiración, lo que debe ser evitado, ya que, pequeñas cantidades pueden ocasionar neumonía química.

Inhalación: Nocivo por inhalación. Los vapores son irritantes a las membranas y mucosas del tracto respiratorio superior (nariz, garganta, etc.) Es narcótico a elevadas concentraciones de los vapores.

Contacto con la piel: Puede causar irritación a personas hipersensibles.

Contacto con ojos: Causa irritación.

Otros riesgos o efectos para la salud:

Una exposición a largo plazo, puede relacionarse con trastornos mentales, además, el contacto prolongado y repetitivo puede causar sequedad en la piel y producir dermatitis crónica.

Datos para el médico:

- NA.

Antídoto.

- NA.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

P391 - Procedimiento e precauciones inmediatas.

Contenga el derrame haciendo un dique con material inerte (arena o tierra seca), evitando que este corra hacia fuentes de agua potable, alcantarillas, drenajes y cuerpos receptores de agua. Utilice el equipo de seguridad mencionado en la sección IX. No tocar el producto con las manos.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal Específico:



SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.

Trasporte este producto exclusivamente en su envase original, evitando la presencia de sustancias incompatibles mencionadas en la sección VI.

Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia:

| | |
|-----------------------|------|
| No. de identificación | 1294 |
| No. de Guía | 129 |

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

. Los activos de este producto son **BIODEGRADABLES**, por lo que sus residuos de uso pueden ser desechados a las plantas de tratamiento microbiológico de agua residuales para su reincorporación al medio ambiente.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES.

P262- P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P264 – Lavarse... concienzudamente tras la manipulación.

P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente

P281 – Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P235 + P410 – Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol

P331 – NO provocar el vómito caso de ingestión

P363 – Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P402 – Almacenar en un lugar seco.

P403 – Almacenar en un lugar bien ventilado.

P404 – Almacenar en un recipiente cerrado

P412 – No exponer a temperaturas superiores a 50 oC/122oF.

SECCION XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Recoj

Método de mitigación.

Recoja tanto material como sea posible y depositelo en contenedores de plástico. Neutralice los residuos y finalmente enjuague con suficiente agua. No exponerse a contacto con Xileno o vapores (**riesgo de fuego**). Utilice el equipo de protección personal mencionado en el siguiente punto.

SECCION XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Salud 1
Inflamabilidad 0
Reactividad

SECCION XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-018-STPS-2000
NOM-010-STPS-1993
Clave CRETIB: NA.
(De acuerdo a la NOM -052-SEMARNAT-2005)
Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.
Clasificación OSHA: Peligro de acuerdo con la Identificación de la Norma de Comunicación (29CFR 1910-2000)
NOM-030-SCFI-2006
NOM-189-SSA1/SCFI-2002

HDS= Hoja de Datos de Seguridad.

IPVS= Inmediatamente Peligroso a Vida y Salud.

LC50= Concentración Letal, Se espera que la concentración del material en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

LD50= Dosis Letal, se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

LMPE-PPT= Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

LMPE-CT= Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo.

LMPE-P= Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.

mg/l= miligramo por litro. Unidad de concentración.

mg/K= miligramo por Kilogramo. Unidad de concentración.

No. de CAS= número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.

No. de ONU= número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

ppm: partes por millón. Unidad de concentración

SECCION XVI

OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad del producto.

