



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 1 DE 9

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto:

Identificación de la sustancia:

✓ Sellador Nitro Continental. **Ref. 401 Sellador Lijable 30%; 402 Sellador Lijable 40%.**

Familia química: Mezcla de Resinas Alquílicas con Nitrocelulosa, pigmentos y solventes orgánicos.

1.2 Datos de la compañía de la ficha de seguridad.

Industrias Macar Palmira S.A
Calle 2 Transversal 3-83 – Parcelación industrial La
Dolores Palmira S.A 666 91 32
Línea para atención de Emergencia: CISPROMQUIM
Nivel nacional: 01 8000 916012
Bogotá (601) 288 60 12

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clases de peligro y elementos de etiquetado del producto de acuerdo con el SGA

Peligros físicos: Inflamable Peligros para la salud:

Tóxico por ingestión, inhalación; Xn

Peligro para el ambiente: Se espera sea peligroso para el medio acuático; N

Elementos de la etiqueta

✓ Etiquetado

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

1

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 2 DE 9

H312 Nocivo en contacto con la piel

H335/H319/H315 Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

PREVENCIÓN:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P301/ P33 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN DE PRODUCTO

COMPONENTE	# CAS	CONC %W/W	LIMITE DE EXPOSICIÓN(OSHA)
RESINA ALQUIDICA	63148-96-6	12 a < 30	ND
NITROCELULOSA	9004-70-0	7 a <15	1900mg/m3
ESTEARATO DE ZINC	557-05—1	0 a < 25	ND
ACETATO DE AMILO	628-63-7	15 a < 20	1 ppm = 5.33 mg/m3
XIOL	1330-20-7	6 a < 26	435 mg/m3
METANOL	67-56-1	0 a < 10	260 mg/m3
ISOBUTANOL	71-36-3	0 a < 2.0	300 mg/m3

ND: NO DISPONIBLE

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Si se desarrollan dificultades para respirar saque al afectado de la fuente hacia aire fresco. Si los síntomas persisten busque atención médica inmediata. Si se desarrollan dificultades respiratorias, administre oxígeno por personal calificado Si el afectado no respira, despeje la vía aérea.



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 3 DE 9

Contacto con la piel: Lave enseguida la piel con jabón y agua. Remueva las ropas y/o zapatos contaminados. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar o deséchela.

Contacto con los ojos: Lavar de inmediato por un mínimo de 15 minutos con agua limpia corriendo manteniendo los párpados abiertos. Descanse los ojos por unos 30 minutos. Asegúrese que se enjuaga cuidadosamente con agua los pliegues de la piel de los párpados. Si los síntomas ojos rojos, vista borrosa o inflamación persisten busque atención médica por tratamiento adicional.

Ingestión: NO INDUCIR EL VOMITO. Enjuagar la boca y beber abundante agua. No deje al afectado solo y observe su respiración. Tratar sintomáticamente. Si el producto es aspirado a los pulmones (ejemplo durante el vómito) envíe de inmediato a un centro médico. Si el material entrara a los pulmones los síntomas pueden incluir tos, ahogo, dificultad para respirar, respiración corta, congestión y fiebre. Estos pueden presentarse en forma tardía en varias horas después de la exposición.

NOTAS DE MÉDICO: Trate las quemaduras o reacciones alérgicas convencionalmente después de la descontaminación. El tratamiento de sobre-exposición deberá enfocarse en controlar los síntomas y la condición crítica del paciente. Si persisten dolor, parpadeo, lagrimeo o enrojecimiento, el paciente deberá consultar al oftalmólogo. Causa sensibilización cardíaca a las catecolaminas endógenas, las cuales pueden causar arritmias cardíacas. No use agentes adrenérgicos tales como epinefrina o pseudo-efedrina.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Clasificación: Producto inflamable y de fácil encendido cuando se expone a calor, chispas, llamas abiertas y fuentes de ignición. El producto fluyendo puede ser encendido por electricidad estática auto-generada. Cuando se mezcla con aire y expone a fuentes de ignición, los vapores se queman en espacios abiertos o pueden explotar en espacios confinados. Siendo los vapores más pesados que el aire, puede desplazarse importantes distancias a nivel de suelo a sitios de ignición distante y estallar en retroceso. Vapores inflamables pueden estar presentes aún bajo el flash point.

Agente de Extinción:

Pequeño fuego: Use polvo químico seco, CO₂, spray de agua, arena o tierra.

Gran fuego: Utilizar agua spray, niebla de agua o espuma resistente a alcohol AR-FFF (solución 3%).

No apropiado: Flujos potentes de agua. Esto puede generar estallidos de vapor y expandir el fuego.

Procedimientos especiales: En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos como, óxidos de carbono y compuestos de carbono parcialmente combustiónados. Elimine las fuentes de ignición si es seguro realizarlo.

Combata el fuego con las precauciones normales desde una distancia razonable. Mantenga los envases adyacentes al siniestro fríos mediante agua spray. En caso de incendio, los envases



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 4 DE 9

cerrados suelen romperse y estallar. La llama puede ser invisible a la luz de día. Si es posible se recomienda el uso de dispositivos de detección de infrarrojos o de calor. Si es posible, remueva los envases de la zona de peligro. Si el fuego no puede ser extinguido evacúe inmediatamente.

Peligro de explosión: Puede formar mezclas vapor/aires inflamables/explosivos.

Equipo de protección: Use máscara de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo (SCBA). El traje estructural de bomberos solo provee protección limitada.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- ✓ Evite el contacto con material derramado o liberado.
- ✓ Evacúe al personal no esencial.
- ✓ No fumar.
- ✓ Eliminar fuentes de ignición y no exponer a llamas abiertas.
- ✓ Ventile el área contaminada

Medidas de emergencia: El material derramado puede ser contenido con cualquier medida que involucre formación de diques con material absorbente no combustible: arena, tierra, etc. y posterior traspaso a un contenedor apropiado y rotule convenientemente. No opere equipo eléctrico. Remueva las posibles fuentes de ignición del lugar. Tome medidas de precaución frente a cargas electrostáticas.

Equipos de protección: Llevar ropa de protección apropiada, guantes y protección de ojos y cara.

Precauciones a tomar para Evitar daño al medio ambiente: Por potencial efecto nocivo sobre el ambiente acuático, evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas, subterráneos o áreas confinadas.

Método de limpieza: Para pequeños derrames (1 tambor o menos), absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a un depósito etiquetado. Disponer de acuerdo a la reglamentación vigente en Planta autorizada.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAJE

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Almacenamiento: Lugar ventilado, fresco y seco, lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles y oxidantes. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados; lejos de ácidos fuertes y a una temperatura menor de 45°C ($T < 45^{\circ}\text{C}$).

Manejo: Usar siempre protección personal, así sea corta la exposición o la actividad que realiza con el producto. Evite respirar los vapores y la niebla de este producto. Identificar en donde está el equipo de emergencia. Rotular los recipientes adecuadamente.



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 5 DE 9

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Sustancias o componentes del producto, cuyos valores límites de exposición profesional han de controlarse en el lugar de trabajo:

COMPONENTES	OSHA LMPE -PPT	
	pp m	mg/ m
RESINA ALQUIDICA	N.D	N.D
NITROCELULOSA	1000	1900
ESTEARATA DE ZINC	557-05—1	ND
ACETATO DE AMILO	150	700
XIOL	100	435
METANOL	200	266
ISOBUTANOL	150	700

***LMPE – PPT: Límite máximo permisible de exposición, promedio ponderado en tiempo.**

Controles de Ingeniería: Usar extracción de aire (de preferencia a prueba de explosión) para ventilar la zona y así mantener los niveles de aire por debajo de los límites de explosión permitidos. Asegúrese de que las estaciones lavajos y duchas de emergencia estén próximas al sitio de trabajo

Equipo de protección personal:

Protección de los ojos y rostro: Utilizar monogafa selle hermético protectoras contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos. Para salpicadura en la vista acudir a atención médica.

Protección de piel: Utilizar guantes de caucho, nitrilo o PVC y de ser posible delantal plástico. Igualmente se recomienda en trabajos de aplicación de pinturas hacer uso del casco de seguridad.

Protección respiratoria: En lugares cerrados y siempre que se aplique el producto con sistema de pistola, debe utilizarse protección respiratoria tipo careta media cara con filtro para gases y vapores orgánicos e inorgánicos.



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 6 DE 9

Protección en caso de emergencia: Se recomienda el uso de gafa de seguridad o mono gafa de selle hermético, guante de caucho, nitrilo o PVC, calzado de seguridad y delantal plástico.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso.

Apariencia y Color: Amarillo

Olor: Característico a solvente (valor umbral 3.5 ppm)

Temperatura de ebullición: Aproximadamente 90oC (temperatura inicial)

Peso específico: 0.86 – 1.08 g/cc

Densidad del vapor: ND

Presión de vapor: 1.5 Kpa (aproximadamente 12 mm Hg)

Solubilidad: Insoluble en agua

Coeficiente de partición: No disponible

pH: No aplica.

Punto de inflamación: 15° crisol cerrado (flash point)

Temperatura de Autoinflamación: 315°C

Límite de inflamabilidad

Mínimo: 1.5% (aire)

Máximo: 8.8% (aire)

Viscosidad: 70-130 KU (a 25oC)

% volátiles: 60% - 40%

Contenido VOC: 400 – 600 g/L (se calcula para cada referencia)

Tasa de evaporación: ND



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 7 DE 9

SECCIÓN 10 RECTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad: La sustancia es estable en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Temperaturas elevadas.

Incompatibilidad: Solventes no recomendados como agua y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido y monóxido de Carbono, hidrocarburos.

Polimerización espontánea: No ocurre.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Datos de toxicidad aguda:

- ✓ En contacto con la piel y ojos puede producir efectos nocivos como irritación
- ✓ Al ser inhalado, sus vapores pueden afectar el tiempo de reacción y sentido de coordinación.
- ✓ Al ser ingerido, puede causar perturbaciones considerables para la salud.

Datos de toxicidad aguda: No existen datos disponibles.

Toxicidad subcrónica: No existen datos disponibles. Estudios especiales: nd Condición médica propensa a agravarse por exposición: El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

Carcinogenicidad: No existen datos disponibles.

Mutagenidad: No existen datos disponibles.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos experimentales de las mezclas en sí mismas, relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Biotoxicidad: Estas preparaciones (o algunos de sus componentes) pueden ser peligrosos para el ambiente, debería prestarse especial atención a los organismos acuáticos.

- ✓ Se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 8 DE 9

- ✓ En el caso de que los componentes del producto sean liberados al ambiente; consultar los "Destinos ambientales" para los diferentes solventes.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

Clasificación según normatividad aplicable:

Cuando el envase contiene pintura base solvente (base aceite) debe clasificarse como residuo peligroso, según el Decreto 4741 de 2005.

Identificación: (Caracterización de peligro de los residuos): Los residuos de pinturas base solvente deben ser identificados como:

RESIDUO PELIGROSO: Consumir todo el contenido del envase, si este contiene producto se debe disponer como residuo peligroso en un lugar o tratamiento aprobado por las autoridades locales (incineración, relleno de seguridad u otro autorizado según la normatividad legal vigente). No incinerar envases sellados. Si se aplican buenas prácticas de manejo y si se asegura que el envase se encuentra limpio o con un lavado previo con solvente se puede disponer como residuo aprovechable. Los lavados generados se pueden reutilizar en la aplicación de pintura o disponer como residuos peligrosos.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRASPORTE

Nombre Apropriado para el Transporte: PRODUCTO

PARA PINTURAN° UN/ID: 1263

Clase de Peligro: 3

Grupo de Embalaje: III

Cantidad limitada y exceptuada: ADR: 5L / E1 R.195/97: 333 Kg

Etiqueta:



SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones gubernamentales en Colombia:



FICHA DE SEGURIDAD SELLADOR LIJABLE

CÓDIGO FOR - FDS 015
VERSION No. 3
FECHA: 17-04-2024
PAGINA 9 DE 9

- ✓ Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en los lugares de trabajo.
- ✓ Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. ministerio de transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- ✓ Decreto 1076 de 2015 por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de residuos de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- ✓ Resolución 1023 de 2005. por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de auto gestión y auto control.

En las cuales se incluyen las siguientes guías en el sector:

- ✓ Guías para el manejo seguro de 25 sustancias químicas.
- ✓ Guías ambientales para el almacenamiento y transporte por carretera de sustancias químicas y residuos peligrosos.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

NOTA 1: Esta ficha de seguridad es el producto de la recopilación de la información suministrada por nuestros proveedores.

Limitación de responsabilidad:

La información de esta ficha de seguridad, se proporciona a los usuarios para asegurarse que el producto sea utilizado con seguridad y conjuntamente con el boletín técnico del producto. La información se da a nuestro conocimiento, se basa en prueba de laboratorio y experiencia en práctica.

El sellador se utiliza bajo condiciones fuera de nuestro control y por lo tanto no podemos aceptar la responsabilidad por el manejo y el funcionamiento de nuestros productos o por la demanda en el respeto de eso resultante del uso de un producto, con excepción como resultado de nuestra negligencia. Es política de Industrias Macar Palmira S.A mejorar continuamente nuestros productos y por lo tanto la información dada en este documento (FDS) puede llevar modificación sin previo aviso.