

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto: 1250013658
 Nombre del producto 211SM Masilla ligera Novolite
 Fecha de emisión: 3/19/2020
 Versión: 1

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Componente de recubrimiento para uso profesional.

Usos contraindicados Otros usos que los recomendados.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del fabricante

Axalta Coating Systems Mexico
 S. de R.L. de C.V. Industrial Barrientos
 Tlalnepantla, MX 54015
 +52 5366 4700

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas

SETIQ 01-800-00-214-00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Estado de regulación mexicana Este producto es considerado peligroso por la Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015

| | |
|---|-----------------------|
| Toxicidad aguda por vía oral | Categoría 4 - (H302) |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 2 - (H332) |
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A - (H319) |
| Sensibilización respiratoria | Categoría 1 - (H334) |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 - (H317) |
| Carcinogenicidad | Categoría 2 - (H350) |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 1B - (H361) |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) | Categoría 1 - (H372) |
| Líquidos inflamables | Categoría 3 - (H226) |

Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
 H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
 H350 - Puede provocar cáncer
 H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
 H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H226 - Líquido y vapores inflamables

**Consejos de prudencia - Prevención**

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor

P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P241 - Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/.?] antideflagrante

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

Ojos

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los 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

Piel

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico

Ingestión

P301 + P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

Incendio

P370 + P378 - En caso de incendio, utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido / recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada

Otras informaciones

- Puede ser nocivo en contacto con la piel
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Tóxico para los organismos acuáticos

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**Mezcla**

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| Estireno (monómero) | 100-42-5 | 10 - 30 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 0.1 - 1 |
| Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico | 85-43-8 | 0.1 - 1 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

Inhalación

Puede provocar una reacción alérgica respiratoria. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Buscar asistencia médica inmediata.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Ingestión

No provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Puede provocar una reacción alérgica. Si ocurre una reacción alérgica, interrumpir el uso y consultar inmediatamente a un médico. Buscar asistencia médica inmediata.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección, así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

No hay datos disponibles

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios adecuados de extinción Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. Espuma.

Medios de extinción no apropiados Ninguno(a).

Peligros específicos del producto químico

Riesgo de incendio y/o explosión: Chispas, llamas u otras fuentes de ignición pueden encender los vapores si el material se encuentra por encima de la temperatura de inflamación, dando lugar a un incendio (Clase B).

Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxido de estireno, Hidrocarburos.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos. Combata el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido debido al potencial de vapores y productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Otras informaciones Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Garantizar una ventilación adecuada. Absorber con un material inerte absorbente. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura

Material ligeramente irritante. Evite la exposición innecesaria. Se deben observar todas las precauciones de peligro de esta hoja de datos. No permita que entre en los ojos, la piel o la ropa Lávese las manos antes de comer Emplee con ventilación adecuada Evite el contacto con el material, evite respirar el polvo o humos, emplee sólo en un área bien ventilada. No tomar internamente. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga alejado del calor, chispas y llamas.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos, Ácidos fuertes y Catalizadores de polimerización.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / Protección Personal

Parámetros de control

Límites de exposición No existen límites de exposición para los componentes de este producto.

| Nombre de la sustancia | OSHA PEL | ACGIH TLV-TWA | ACGIH STEL |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|
| Estireno (monómero) 100-42-5 | 100 ppm | 20 ppm | 40 ppm STEL; 170 mg/m ³ STEL |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | 15 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | No hay datos disponibles |

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos, según sea pertinente.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | Pasta. |
| Aspecto | Amarillo |
| Olor | Aromático |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH: | Neutral |
| Punto de fusión / punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | 145 |
| Punto de Ignición: | 36 |
| Tasa De Evaporación: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No hay datos disponibles |
| Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión: | |
| Límites superior de inflamabilidad / explosión: | 6.1 |
| Límites inferior de inflamabilidad / explosión: | 1.1 |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor: | Más pesado que el aire. Los vapores que se desprenden de este producto tenderán a asentarse y acumularse cerca del piso. |
| Densidad relativa: | 1.17 |
| Solubilidad (es): | Mínimo/a; 1-9% |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| Viscosidad: | 156,000 - 174,000 |
| VOC (como envasados-less exime y agua) | 1.17 lbs/gal or 140 g/L |
| VOC (aplicado * - 2% en peso hardener- menos exime y agua) | 0.48 lbs/gal or 58 g/L |
| Porcentaje de sólidos por peso - como envasados | 87.80 |
| Porcentaje de sólidos por peso - como se aplica * - 2% en peso de endurecedor | 94.90 |
| VHAP contenido en peso - como empaquetado | 17 % |
| VHAP contenido en peso - como se aplica * - 2% en peso de endurecedor | 7 % |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | No hay información disponible. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante el procesado normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Calor excesivo. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos, Ácidos fuertes y Catalizadores de polimerización. |
| Productos de descomposición peligrosos | Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxido de estireno, Hidrocarburos. |

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Puede ocasionar irritación respiratoria moderada, mareos, debilidad, fatiga, náuseas y dolor de cabeza. La inhalación excesiva de los vapores puede causar irritación nasal y respiratoria, depresión del sistema nervioso aguda, fatiga, debilidad, náuseas, dolor de cabeza y mareos. La sobreexposición por aire muy por encima del Límite de Exposición Admisible (LEA) puede provocar, además, irritación de los ojos, dolor de cabeza, bronquitis química, efectos similares al asma o edema pulmonar. |
| Contacto con los ojos | El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. |
| Contacto con la piel | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. (basada en componentes). Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Ingestión | Irritante para la boca, garganta y el estómago. Puede ocasionar malestar abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Provoca irritación del tracto gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea y posibles ulceraciones a las membranas mucosas. La aspiración del material a los pulmones puede ocasionar la neumonitis química que puede ser mortal. Puede ocasionar envenenamiento sistémico. |

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Los síntomas de las reacciones alérgicas pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y pies, mareo, desmayo, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento de la piel. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria. |
|-----------------|---|

Largo Plazo (Crónica) Efectos sobre la salud:

| | |
|---|--|
| Carcinogenicidad: | Suspected of causing cancer. La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado el estireno como carcinógeno grupo 2B (posiblemente carcinogénico para los humanos). |
| Toxicidad para la reproducción: | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| Mutagenicidad en células germinales: | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| Inhalación: | Con la exposición prolongada y/o repetida, puede ocasionar irritación respiratoria moderada, mareos, debilidad, fatiga, náuseas y dolor de cabeza. |
| Contacto con la piel: | Con el contacto prolongado o repetido, puede ocasionar irritación menor de la piel, piel desgrasada y dermatitis. |
| Absorción por la Piel: | Con la exposición prolongada o repetida, no representa un peligro con el uso industrial normal. |

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---|---------------------|-----------------|---------------------|
| Estireno (monómero) 100-42-5 | 5000 mg/kg (Rat) | | 24 g/m3 (Rat) 4 h |
| Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico 85-43-8 | = 410 mg/kg (Rat) | - | - |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| Nombre de la sustancia | OSHA Carcionogénico | IARC Carcionogénico | NTP Carciogénico |
|----------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| Estireno (monómero) 100-42-5 | N | Y | Y |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | N | Y | N |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (acuática y terrestre, donde esté disponible):

Tóxico para los organismos acuáticos. El estireno es tóxico para los organismos acuáticos y no se debe lanzar a las aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua a concentraciones superiores a los límites aprobados en virtud de los reglamentos y permisos aplicables.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación: No hay datos

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos (como peligrosos para la capa de ozono): No hay datos disponibles

Ecotoxicidad

| Componente químico | Toxicidad para las crustáceas CE50 | Toxicidad para las algas CE50r | Toxicidad para los peces CL50 |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| No hay datos disponibles | | | |

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados

El material usado o desechado es un desperdicio peligroso.

Manejo seguro de residuos

Este material como se suministra, si es desechado, no estaría regulado como residuo peligroso según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) (40 CFR 261).

Método de tratamiento de residuos

Desechar por incineración según los reglamentos federal, estatal, local o provincial.

Código de eliminación de desechos

D001

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

MEX

Número ONU
Designación oficial de transporte

UN3269
Polyester Resin Kit

Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III

Nota -

This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

DOT

Número ONU UN3269
Designación oficial de transporte Polyester Resin Kit

Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III

IATA

Número ONU UN3269
Designación oficial de transporte Polyester Resin Kit

Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III

IMDG

Número ONU UN3269
Designación oficial de transporte Polyester Resin Kit

Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Regulaciones internacionales

TSCA:

Los ingredientes intencionales de este producto están enumerados.

Componentes regulados:

| Componente químico | Número CAS | CERCLA | SARA EHS | SARA 313 | California Prop 65 |
|----------------------------|------------|--------|----------|----------|--------------------|
| Estireno | 100-42-5 | N | N | Y | Y |
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | N | N | Y | Y |
| Silica Cristalina (Quartz) | 14808-60-7 | N | N | N | Y |

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VLE-PPT Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo VLE-CT Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo

VLE-P Valor Límite de Exposición Pico * Efectos sobre la piel

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

EPA (Agencia de Protección Ambiental)

Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Clasificación del SGA de Japón

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las

sustancias RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Organización Mundial de Salud

Fecha de revisión

19-mar.-2020

NOM-018-STPS-2015

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled.

However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site

