



Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y del compromiso de la empresa

1.1 Identificador de productos

Nombre del producto: Latex Solder Mask

Códigos de los productos: Ninguno

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Restricciones del producto: No se aplica

1.3 Detalles del proveedor

Nombre del fabricante: Nordson EFD LLC

Dirección 1 del fabricante: 40 Catamore Boulevard

Ciudad del fabricante: East Providence

Estado del fabricante: Rhode Island

Código postal del fabricante: 02914

País del fabricante: USA

Teléfono del negocio: +1-401-431-7000

Otros teléfonos: ChemTel: Outside of the US, Canada, Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands:
+01-813-248-0585
China: 400-120-0751
Brazil: 0-800-591-6042
India: 000-800-100-4086
Mexico: 01-800-099-0731

Distribuidor: EFD International

Dirección 1 de distribuidor: Unit 14, Apex Business Centre Boscombe Road

Ciudad de distribuidor: Dunstable, Bedfordshire

Estado de distribuidor: LU5 4SB England

Red de distribuidor: efdproductcompliance@nordsonefd.com

1.4 Número de teléfono para emergencias

Teléfono de emergencia: ChemTel Contract# MIS1138399
United States, Canada, Puerto Rico, and the U.S. Virgin Islands free phone number:
1-800-255-3924

Fecha de revisión: 2019-02-06 16:57:09

Notas de la Sección 1: Se ajusta al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación de conformidad con la normativa (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

GHS Clase Frases: Sensibilización de la piel, categoría 1
Sensibilización respiratoria. Categoría 1.
Toxicidad específica de órganos diana - STOT, exposición única SE. Categoría 3.
Toxicidad oral aguda, categoría 4

2.2 Elementos de las etiquetas:



Palabras de señal:	peligro
Declaraciones de peligros:	<p>H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H335 - Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H302 - Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .</p>
Declaraciones precautorias:	<p>P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p> <p>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...</p> <p>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.</p> <p>P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p> <p>P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>P361+P364 - Remove/Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.</p> <p>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p> <p>P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p>

2.3 Otros riesgos

Descripción general de emergencias:	<p>* Alergia al látex *</p> <p>Precaución: este producto contiene látex de caucho natural que puede provocar reacciones alérgicas en contacto con la piel o los ojos. Las proteínas del látex también pueden unirse a partículas de polvo en el látex y De este modo, el polvo puede actuar como portador del alérgeno al látex. El polvo en el aire puede ser creado cuando se maneja látex. aumentando el riesgo de reacciones alérgicas debido a la captación, a través de los pulmones.</p>
--	---

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

3.2 Mezclas

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje de ingrediente	Número CE	Comentarios
Ethylene glycol	107-21-1	<5		
H302 H373 Acute Oral Toxicity, category 4	Specific Target Organ Toxicity -STOT Repeated exposure RE, category 2			
Titanium Dioxide	13463-67-7	<10		
H351 Carcinogenicity, category 2				
Natural Rubber Latex	9006-04-6	>85		

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Obtener atención médica si la irritación o los síntomas de sobreexposición persisten.
Contacto con la piel:	Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón. Si la irritación surge o persiste, solicitar asistencia médica.
Inhalación:	Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administrado por personal capacitado.
Ingestión:	Si se traga, NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Otros primeros auxilios:	Puede provocar reacciones alérgicas cutáneas y respiratorias (sensibilización). Las personas sensibilizadas al látex natural pueden experimentar dificultades respiratorias a través del contacto con la piel. Puede causar irritación de las vías respiratorias. La exposición prolongada o repetida puede causar daño renal. Puede causar obstrucción intestinal si se ingiere.
---------------------------------	---

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para el médico:	Puede provocar reacciones alérgicas cutáneas y respiratorias (sensibilización). Las personas sensibilizadas al látex natural pueden experimentar dificultades respiratorias a través del contacto con la piel. Puede causar irritación de las vías respiratorias. La exposición prolongada o repetida puede causar daño renal. Puede causar obstrucción intestinal si se ingiere.
-----------------------------	---

Sección 5: Medidas para combatir incendios

5.1 Medios de extinción de incendios

Agente extinguidor:	Utilice espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono, un producto químico seco o agua nebulizada o rociada para combatir incendios relacionados con este material.
Medios poco adecuados:	No determinado.

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Subproductos peligrosos de la combustión:	Óxidos de carbono y otros compuestos orgánicos desconocidos
Peligros de fuego poco comunes:	Ninguno

5.3 Asesoramiento para bomberos

Instrucciones para combatir incendios:	Evacue del área al personal sin protección. Use rociado de agua fría para enfriar los envases expuestos al fuego a fin de minimizar el riesgo de estallido. No ingrese en áreas de incendio confinadas sin llevar el equipo de protección completo. Si es posible, contenga el agua escurrida.
Equipo protector:	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
Incendio NFPA:	1
Salud NFPA:	2
Reactividad NFPA:	0

Sección 6: ACCIONES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones del personal: Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame. Evite la inhalación de vapores, neblinas de pulverizado o gases. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa

6.2 Precauciones medio ambientales

Precauciones ambientales: Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención: Contenga el derrame con un material absorbente inerte como la arena o tierra. Evite la expansión, tapándolo, conteniéndolo o utilizando algún otro método. Proporcionar ventilación.

Métodos de limpieza: Limpie inmediatamente los derrames conforme a las instrucciones en la sección sobre equipo de protección personal. Se debe colocar en un recipiente adecuado para su eliminación. Proporcionar ventilación. Después de la eliminación, enjuague el área de derrame con agua y jabón para eliminar las trazas de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Otras precauciones por derrames: Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Sección 7: MANEJO y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Manipulación: Use ventilación adecuada. Evite la inhalación de gases y vapores. Use el producto solamente de la manera que se indica en las instrucciones.

Manipulación especial: No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada.

Hábitos de higiene: Evite la inhalación de vapores, neblinas de pulverizado o gases. Lavarse bien después de manipularlo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluso posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Guarde el producto en un sitio fresco, seco y bien ventilado que esté lejos de fuentes de calor y materiales combustibles, luz solar directa y sustancias incompatibles. Mantenga bien cerrado el envase del producto cuando no esté en uso. Proteja el producto contra el congelamiento.

7.3 Usos finales específicos

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Directrices de exposición - Basado en ingredientes:

Ethylene glycol:

ACGIH: TLV-STEL: C 100 mg/m³ (H)

France - TWA: 20 ppm

Germany - TWA: 10 ppm

Italy - TWA: 20 ppm

United Kingdom - TWA: 20 ppm

Austria - TLV - TWA:	Ninguno
Belgium - TLV - TWA:	Ninguno
Czech Republic - TLV - TWA:	Ninguno
Denmark - TLV - TWA:	Ninguno
Finland - TLV - TWA:	TLV-TWA: 20ppm, 50 mg/m3
France - TLV - TWA:	Ninguno
Germany - TLV - TWA:	Ninguno
Germany - TLV - TWA:	Ninguno
Greece - TLV - TWA:	Ninguno
Ireland - TLV - TWA:	Ninguno
Italy - TLV - TWA:	Ninguno
Netherlands - TLV - TWA:	Ninguno
Poland - TLV - TWA:	Ninguno
Portugal - TLV - TWA:	Ninguno
Spain - TLV - TWA:	Ninguno
Sweden - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 ppm, 25 mg/m3
United Kingdom - TLV - TWA:	Ninguno
Titanium Dioxide:	
ACGIH:	TLV-TWA: 10 mg/m3
USA - OSHA - TLV - TWA - Total dust:	15 mg/m3
France - TWA - Inhalable Fraction:	11 mg/m3
United Kingdom - TWA - Inhalable Fraction:	10 mg/m3
Austria - TLV - TWA:	Ninguno
Belgium - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m3
Czech Republic - TLV - TWA:	Ninguno
Denmark - TLV - TWA:	TLV-TWA: 6 mg/m3 polvo total
Finland - TLV - TWA:	Ninguno
France - TLV - TWA:	TLV-TWA: 11 mg/m3 aerosol inhalable
Germany - TLV - TWA:	Ninguno
Greece - TLV - TWA:	Ninguno
Ireland - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/mc3 fracción inhalable, 4 mg / mc3 fracción respirable
Italy - TLV - TWA:	Ninguno
Netherlands - TLV - TWA:	Ninguno

Poland - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m ³
Portugal - TLV - TWA:	Ninguno
Spain - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m ³ aerosol inhalable
Sweden - TLV - TWA:	TLV-TWA: 5 mg/m ³ aerosol inhalable
United Kingdom - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m ³ 10 aerosol inhalable, 4 mg/m ³ aerosol respirable

Natural Rubber Latex:

ACGIH:	TLV-TWA: 0.0001 mg/m ³ Piel: Piel, sensibilizador, fracción inhalable (I)
Austria - TLV - TWA:	Ninguno
Belgium - TLV - TWA:	TLV-TWA: 0.001 mg/m ³ (proteínas)
Czech Republic - TLV - TWA:	Ninguno
Denmark - TLV - TWA:	Ninguno
Finland - TLV - TWA:	Ninguno
France - TLV - TWA:	Ninguno
Germany - TLV - TWA:	Ninguno
Greece - TLV - TWA:	Ninguno
Ireland - TLV - TWA:	Ninguno
Italy - TLV - TWA:	Ninguno
Netherlands - TLV - TWA:	Ninguno
Portugal - TLV - TWA:	Ninguno
Spain - TLV - TWA:	TLV-TWA: 0.001 mg/m ³
Sweden - TLV - TWA:	Ninguno
United Kingdom - TLV - TWA:	Ninguno

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería:	Utilice controles de ingeniería apropiados tales como recintos de proceso, ventilación local de extracción, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de partículas en suspensión en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Donde dichos sistemas no sean eficaces se deberá usar equipo de protección personal, que funcione satisfactoriamente y que cumpla con las normativas de OSHA o de otras organizaciones reconocidas. Consulte los procedimientos locales para la selección, capacitación, inspección y mantenimiento del equipo personal de protección.
Protección de los ojos:	gafas protectoras con laterales cubiertas
Protección de la piel:	Use guantes de protección apropiados y otras ropas protectoras para evitar el contacto con la piel. Consulte la información del fabricante para determinar los datos de permeabilidad.
Protección de las manos:	Utilice guantes protectores adecuados. Para ver los datos sobre permeabilidad, consulte la información proporcionada por el fabricante.
Protección respiratoria:	Cuando la ventilación no es suficiente para quitar los vapores de la zona que respiración, se debe usar una mascarilla o aparato respiratorio autónomo previamente aprobado por seguridad.

Hábitos de higiene: Evite la inhalación de vapores, neblinas de pulverizado o gases. Lavarse bien después de manipularlo.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Olor a amoníaco
pH:	No determinado.
Temperatura de fusión:	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de ebullición:	100°C (212°F)
Temperatura de inflamabilidad:	No determinado.
Temperatura de ignición:	No determinado.
Límite de inflamabilidad inferior:	No determinado.
Límite superior inflamable:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad de vapor:	No determinado.
Solubilidad:	Dispersable en agua
Peso específico:	1.01
Punto de evaporación:	Similar a la del agua.
Coefficiente de partición:	No determinado.
Porcentaje volátil:	No determinado.
Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:	No determinado.
Viscosidad:	18,000 – 22,000 CPS
Umbral de olor:	No determinado.
Propiedades oxidantes:	No es un oxidante
Propiedades explosivas:	No determinado.

9.2 Otra información:

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reactividad: No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

10.3 Probabilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa: No se ha reportado. El contacto con materiales ácidos puede ocasionar la coagulación del látex.

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones para evitar: Propiedades pirofóricas de sólidos y líquidos

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Materiales ácidos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Producto:

Ruta de exposición: Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.

Afecciones preexistentes agravadas por la exposición: Las personas con afecciones asmáticas o similares, bronquitis crónica, otras enfermedades respiratorias crónicas, eczema recurrente de la piel o sensibilidad deberán abstenerse de trabajar con este producto. Después que se desarrolla la sensibilidad no se podrá permitir la exposición adicional.

Efectos agudos en la piel: Puede causar irritación.

Efectos agudos en los ojos: Puede causar irritación.

Ethylene glycol:

Toxicidad ocular: Aplicación en el ojo - Conejo Standard Draize test: 500 mg/24H [Mild]
Aplicación en el ojo - Conejo Standard Draize test: 100 mg/1H [Mild]
Aplicación en el ojo - Conejo Standard Draize test: 1440 mg/6H [Moderate] (RTECS)

Toxicidad para la piel: Administración en la piel - LD50 de conejo - Dosis letal, 50 por ciento de muertes: 9530 uL / kg [Detalles de los efectos tóxicos no informados aparte del valor de dosis letal] (RTECS)

Titanium Dioxide:

Toxicidad por ingestión: LD50 Oral - Rata - female - > 5,000 mg/kg

Toxicidad por inhalación: LC50 Inhalación - Rata - male - 4 h - > 6.82 mg/l

Carcinogenicidad: IARC - Grupo 2B calificación. Además, el resumen del IARC concluye: "Nose cree que se produce una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el titanio está unido a otros materiales, y se considera un peligro solo en su forma de polvo.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Ecotoxicidad: Es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración

Efecto del material en plantas/animales: En altas concentraciones, este producto puede ser peligroso para las plantas y los animales.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradación: No determinado.

12.3 Potencial bioacumulativo

Producto:

Bioacumulación: No determinado.

12.4 Movilidad en suelos

Producto:

Movilidad en medios ambientales: No determinado.

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de desechos

Eliminación de desechos: Consulte las normas de la EPA de los Estados Unidos que figuran en 40 CFR, parte 261.3, para ver las clasificaciones de residuos peligrosos previamente a su desecho. Asimismo, consulte los requisitos o normas locales de su estado y locales, si corresponde, a fin de asegurar el cumplimiento. Realice el desecho de conformidad con las normas de la EPA y/o las normas estatales y locales.

Sección 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nombre de envío DOT: No regulado.
Número DOT ONU: No regulado.
Nombre de envío IMDG: No regulado.
Número ONU de IMDG: No regulado.
Nombre de envío IATA: No regulado.
Número ONU de IATA: No regulado.
Nombre de envío RID/ADR: No regulado.
Número ONU RID/ADR: No regulado.

Sección 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1 Normativas/legislación de seguridad, salud y medio ambientales específicas para la sustancia o mezcla

Regulador - producto a base de:

Canada Reg. Status:

Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligro definidos en las Normativas para Productos Controlados (Controlled Products Regulations) y la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) contiene toda la información requerida por dichas normativas.

Regulador - ingrediente base:

Ethylene glycol:

Canadá DSL: Listado

Estado de inventario TSCA: Listado

Section 313: Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.

Número CE: 203-473-3

Titanium Dioxide:

CA PROP 65: IARC: Grupo 2B: Posible carcinógeno a humanos.

Canadá DSL: Listado

Estado de inventario TSCA: Listado

Número CE: 236-675-5

Natural Rubber Latex:

Canadá DSL: Listado

Número CE: 232-689-0

15.2 Evaluación de la seguridad química**Sección 16: Información adicional**

Fecha de revisión: 2019-02-06 16:57:09

Limitación de responsabilidad: La información contenida en este documento se basa en datos considerados precisos. Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos. Además, Nordson EFD LLC no asume ninguna responsabilidad por lesiones al usuario final causadas por el material, incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. El usuario final asume el riesgo en el uso de este material.

HMIS (Sistema de identificación de materiales peligrosos):

Health	2
Flammability	1
Reactivity	0
PPE	X

Chronic Health Hazard

Derechos de autor © 1996-2019 Enviance Inc. Derechos reservados.