

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído, 44% w/w

Versión: 2

Fecha de revisión: 02/10/2018

Fecha de Impresión: 04/10/2018



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Formaldehído, 44% w/w

CAS 50-00-0

1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezclas.

Usos generales: Fabricación de materiales de construcción.

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de seguridad

Nombre de la compañía: Resirene, S.A. de C.V.
Dirección: Carretera Federal Puebla Tlaxcala Km. 15.5
Ciudad/Estado/CP: Xicohtzinco, Xicohtzinco, Tlaxcala, 90780
Sitio Web: www.resirene.com
Telefono: 52 +1 (222) 223 3100

1.4 Teléfonos de emergencia:

Número de emergencia 24 Horas: 52 + 1 222 223 3180

Número SETIQ 24 Horas: 52 + 1 55 5559 1588

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

Líquidos inflamables (Categoría 3), H226
Toxicidad aguda (inhalación – vapor) (Categoría 3) H331
Toxicidad aguda (ingestión) (Categoría 4) H302
Corrosión/Irritación (Categoría 1B) H314
Lesión grave/Irritación ocular (Categoría 1) H318
Sensibilización cutánea (Categoría 1) H317
Carcinogenicidad (Categoría 1B) H350
Toxicidad acuática aguda (Categoría 2) H401

2.2 Elementos de la etiqueta Etiquetado (SGA)



Palabra señalada
Indicaciones de peligro:

Peligro

GHS Indicaciones de peligro

H226 Líquido y vapores inflamables
H302 Nocivo en caso de ingestión
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 Provoca lesiones oculares graves
H331 Tóxico si se inhala
H350 Puede provocar cáncer
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Declaración(es) de prudencia

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241 Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/...] antideflagrante
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264 Lavarse... 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
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P273 No dispersar en el medio ambiente
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
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
P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
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
P308+P313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

2.2 Peligros no clasificados de otra manera

Ninguno en condiciones normales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES
--

3.1 Sustancias

Tipo de sustancia:	Multi-constituyente
Nombre:	Formaldehído, 44%
Caracterización química (sustancia):	CH ₂ O
Número-CAS:	50-00-0
Número EC:	200-001-8

Componentes Peligrosos

Componente	Nombre común	Clasificación	No. CAS	Concentración
N/A	Agua	No clasificado	7732-18-8	56%
Formaldehído	Formaldehído	Tóxico Agudo, Categoría 1 (Inhalación: gas), H330 Carcinógeno. Categoría 1 ^a , H350	50-00-0	44%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios**Recomendaciones generales**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Retire a la víctima al aire libre. Consulte inmediatamente a un médico / servicio médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar de inmediato con mucha agua (15 minutos) / ducharse. No aplicar agentes (químicos) neutralizantes. Qútese la ropa mientras la lava. No quite la ropa si se pega a la piel. Cubrir heridas con vendaje estéril. Consulte a un médico / servicio médico. Si la superficie quemada es > 10%: lleve a la víctima al hospital.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. No aplique agentes neutralizantes. Llevar a la víctima a un oftalmólogo.

Por ingestión

Enjuague la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar mucha agua para beber. No induzca el vómito. Consulte inmediatamente a un médico / servicio médico. Ingestión de grandes cantidades: inmediatamente al hospital. Lleve el recipiente / vómito al médico / hospital. No le dé antídoto químico. Médico: lavado gástrico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas crónicos:

EN CONTINUO / EXPOSICIÓN REPETIDA / CONTACTO: Piel roja. Piel seca. Erupción cutánea / inflamación. Tos. Posible inflamación del tracto respiratorio. Dificultades respiratorias.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Polvo seco Arena seca. No usar chorro de agua. Preferiblemente: agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. BC en polvo. Dióxido de carbono..

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio:

PELIGRO DE INCENDIO DIRECTO. Material que presenta un riesgo de incendio. PELIGRO DE INCENDIO INDIRECTO. Temperatura por encima del punto de inflamación: mayor riesgo de incendio / explosión. Reacciones que implican un riesgo de incendio: consulte "Riesgo de reactividad".

Peligro de explosión:

PELIGRO DE EXPLOSIÓN INDIRECTA. Reacciones con peligro de explosión: ver "Peligro de reactividad".

Reactividad:

Tras la combustión: se forman CO y CO₂. Reacciona violentamente con oxidantes (fuertes): (mayor) riesgo de incendio / explosión. Reacciona violentamente con muchos compuestos. Reacciona con (algunos) ácidos: liberación de compuestos (altamente) tóxicos. Producto no estabilizado polimeriza. Reacciona con (algunas) bases: liberación de dióxido de carbono con aumento de presión y posible estallido del recipiente.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfríe los tanques / tambores con agua rociada / quítelos de forma segura. No mueva la carga si se expone al calor. Tener en cuenta el agua tóxica contra incendios. Use el agua moderadamente y si es posible recolecte o contenga.

5.4 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN DE ACCIDENTES**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada: respirador de filtro para gases orgánicos y partículas adaptadas a la concentración de la sustancia en el aire. No respirar los gases, humos, vapores o aerosoles.

6.2 Procedimientos de emergencia

Retirar todas las fuentes de ignición. Manténgase en contra del viento. Marca la zona de peligro. Considere la evacuación del personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Cerrar puertas y ventanas de locales adyacentes. Mantener los recipientes cerrados. Lavar la ropa contaminada.

6.3 Precauciones relativas al medio ambiente.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evitar la contaminación del suelo y el agua. Evitar la propagación en alcantarillas.

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

Para la contención Contener la sustancia liberada, bombear en recipientes adecuados. Consulte "Manejo de materiales" para seleccionar material de contenedores. Tapar la fuga, cortar el suministro. Presa el líquido derramado. Trate de reducir la evaporación. Diluir los gases / vapores tóxicos con agua pulverizada. Tener en cuenta el agua de precipitación tóxica / corrosiva.

Métodos para limpiar

Recoja el líquido derramado en material absorbente, por ejemplo: arena seca / tierra / vermiculita. Recoja la sustancia absorbida en recipientes de cierre. Consulte "Manejo de materiales" para conocer los materiales adecuados para contenedores. Recoger con cuidado los derrames / sobras. Los tanques dañados / enfriados deben ser vaciados. Llevar el derrame recogido al fabricante / autoridad competente. Limpie las superficies contaminadas con un exceso de agua. Lave la ropa y el equipo después de la manipulación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura:

Cumplir con los requisitos legales. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Mantenga la sustancia libre de contaminación. Limpie/sequé completamente la instalación antes de usar. No descargue los residuos en el desagüe. Utilice equipo con toma de tierra. Mantener alejado de llamas desnudas/calor. A temperatura > punto de inflamación: use aparatos a prueba de chispas/explosiones. Finamente dividido: electrodomésticos a prueba de chispas y explosiones. Finamente dividido: manténgase alejado de fuentes de ignición/chispas. Observe una higiene muy estricta - evite el contacto. Mantener el contenedor bien cerrado. Medir la concentración en el aire regularmente. El gas de escape debe ser neutralizado.

Medidas higiénicas

No coma, beba ni fume al usar este producto. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Productos incompatibles:

Oxidantes fuertes. Bases fuertes rieles. Cloruros de ácido. Anhídridos ácidos.

Materiales incompatibles:

Fuentes de ignición.

Fuentes de calor e ignición:

MANTENGA LA SUSTANCIA ALEJADA DE: fuentes de calor.

Prohibiciones en almacenamiento mixto:

MANTENGA LA SUSTANCIA ALEJADA DE: materiales combustibles. Agentes oxidantes. Ácidos (fuertes). Bases (fuertes).

Zona de almacenamiento:

Almacenar en un área fresca. Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantener encerrado. Prever una bañera para recoger los derrames. No se admiten personas no autorizadas. Cumplir con los requisitos legales.

Normas especiales de embalaje:

REQUISITOS ESPECIALES: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Correctamente etiquetado. Cumplir con los requisitos legales. Asegurar los embalajes frágiles en contenedores sólidos.

Materiales de embalaje:

MATERIAL ADECUADO: acero inoxidable, aluminio, material sintético, gres/porcelana. MATERIAL A EVITAR: hierro, cobre, zinc, níquel.

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de la exposición

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Disponer de ventilación general y local.

Controles de exposición ocupacional

Protección respiratoria:

Use máscara con filtro para gases y vapores tipo A si la concentración en aire es > límite de exposición. En caso de alta concentración de vapor / gas: hacer uso de respirador autónomo.

Protección dérmica:

Use Protección para la cabeza / cuello/ manos (guantes). Ropa a prueba de corrosión.

Protección ocular:

Use Lentes de seguridad, googles o mascarilla cara completa, careta.

Materiales para ropa de protección:

DAN EXCELENTE RESISTENCIA: caucho butilo, caucho, nitrilo, viton.

DAN BUENA RESISTENCIA: Tetrafluoretileno. Polietileno / alcohol etilenvinílico.

DAN MENOS RESISTENCIA: neopreno, CLORURO DE POLIVINILO.

DAN RESISTENCIA POBRE: caucho natural, polietileno, PVA.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información en base a las propiedades físicas y químicas.

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro a turbio

Olor: Irritante

Umbral olfativo: 1 ppm (1.2 mg/m³)

pH: 2.0 – 4.0

Punto inicial e intervalo de ebullición: -19.5 °C

Punto de inflamación: >60°C

Velocidad de evaporación: No disponible.

Punto de fusión / Punto de congelación: -92°C.

Inflamabilidad: No disponible.

Límite inferior de inflamabilidad/ Explosividad: 7.0% volumen

Límite superior de inflamabilidad / Explosividad: 73% volumen

Presión de vapor: >1 atm

Densidad de vapor: 1.067 – 1.075 (relativa al aire).

Densidad relativa: 1.15

Solubilidad de agua: Visible en todas sus proporciones.

Solubilidad en otros medios: Soluble en etanol, metanol, éter, acetona, cloroformo.

Coefficiente de partición n-octanol/agua: 0.35

Temperatura de ignición espontánea: 300 a 430 °C

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad: No disponible.

Peso Molecular: 30.026 g/ mol

9.2 Otra información

Propiedades físicas en función de la concentración. Volátil. La sustancia tiene reacción ácida.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Tras la combustión: se forman CO y CO₂.

Reacciona violentamente con oxidantes (fuertes): (mayor) riesgo de incendio / explosión.

Reacciona violentamente con muchos compuestos.

Reacciona con (algunos) ácidos: liberación de compuestos (altamente) tóxicos.

Producto no estabilizado polimeriza.

Reacciona con (algunas) bases: liberación de dióxido de carbono con aumento de presión y posible estallido del recipiente.

10.2 Estabilidad química

Datos no disponibles.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor y llama abierta.

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes, Oxidantes fuertes, Ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Hidrógeno, Formaldehído.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD50 Rata, oral: 500 mg/kg

Después de inhalar:

Escurrecimiento nasal. Tos. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las membranas mucosas nasales.

EXPOSICIÓN A ALTAS CONCENTRACIONES: posible edema del tracto respiratorio superior. Posible espasmo / edema laríngeo. Dificultades respiratorias. Riesgo de edema pulmonar.

Después de tragar:

Vomito. Diarrea.

DESPUÉS DE LA ABSORCIÓN DE ALTAS CANTIDADES: Depresión del sistema nervioso central. Mareo. Sangre en el vómito. Sangre en las heces. Choque. Disturbios de la conciencia. Cambio en el hemograma / composición de la sangre. Cambio en la composición de la orina. Decoloración de la orina.

En caso de contacto con la piel: Quemaduras cáusticas / corrosión de la piel.

Después de contacto con los ojos: Corrosión del tejido ocular.

Síntomas

Quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, espasmo, inflamación y edema de la laringe, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar. El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Ecología – agua: Contaminante del agua (agua de superficie). Nocivo para los peces. Nocivo para los invertebrados (Daphnia). Cambio de pH No dañino para los lodos activados.

Toxicidad acuática:

Toxicidad para los peces:

LC50 41 mg / l (96 h; Brachydanio rerio; sustancia pura)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

EC50 14.7 mg / l (24 h; Daphnia magna; Sustancia pura)

Toxicidad para las algas:

Formaldehído, 44% w/w

Umbral límite de algas 1:
2.5 mg / l (192 h; Scenedesmus quadricauda; Sustancia pura).
Umbral límite de algas 2:
0.39 mg / l (192 h; Microcystis aeruginosa; Solución <50%).

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradabilidad en suelo: no hay datos disponibles. No hay datos (de prueba) sobre la movilidad de los componentes de la mezcla disponibles. Fotodegradación en el aire.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO): 0,64 g O² / g de sustancia

Demanda química de oxígeno (DQO): 1,06 g O² / g de sustancia

TOD: 1.068 g O² / g de sustancia

DBO (% de TOD): (5 día (s)) 0.60

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

Formaldehído: Log Pow -0.78 - 0.0

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos (de prueba) sobre la movilidad de los componentes de la mezcla disponibles. Tóxico para la flora.

12.5 Otros efectos adversos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Información sobre eliminación de desechos

Retire los residuos de acuerdo con las regulaciones locales y / o nacionales. Los residuos peligrosos no deben mezclarse con otros residuos. No se deben mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede conllevar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manipulan desechos peligrosos deben tomar las medidas necesarias para evitar riesgos de contaminación o daños a personas o animales. Deshidratar. Traslado a un incinerador autorizado equipado con un dispositivo de poscombustión y un depurador de gases de combustión con recuperación de energía. Puede ser descargado a la instalación de tratamiento de aguas residuales..

Información adicional

Residuos peligrosos según la Directiva 2008/98 / CE.

Ecología materiales de desecho:

Evitar la liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos por toxicidad.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

14.1 Número ONU y nombre de envío apropiado

UN1198 Soluciones de formaldehído, 3, III

Nombre de envío correcto del DOT:

Soluciones de formaldehído

Departamento de transporte

(DOT) Clases de peligro:

3 - Clase 3

Grupo de embalaje (DOT):

III - Peligro menor

Etiquetas de peligro (DOT):

8 - Corrosivo

Disposiciones especiales de DOT (49 CFR 172.102):

B1 - Si el material tiene un punto de inflamación igual o superior a 38° C (100 F) e inferior a 93° C (200 F), entonces se aplican los requisitos de empaque a granel de 173.241 de este subcapítulo.

Si el material tiene un punto de inflamación inferior a 38 C (100 F), se aplican los requisitos de empaque a granel de 173.242 de este subcapítulo.

IB3 - IBCs autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2).

Requisito adicional: solo se autorizan líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 C (1.1 bar a 122 F), o 130 kPa a 55 C (1.3 bar a 131 F), excepto UN2672 (ver también Especial Provisión IP8 en la Tabla 2 para UN2672).

T4 - 2.65 178.274 (d) (2) Normal 178.275 (d) (3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe exceder el grado de llenado determinado por lo siguiente:

Grado de llenado = $97 / (1 + a (tr - tf))$

Donde: tr es la temperatura media máxima a granel durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx):

4b; 150

Embalaje DOT no a granel (49 CFR 173.xxx):

203

DOT Empaque a granel (49 CFR 173.xxx):

242

Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros / ferrocarril (49 CFR 173.27):

5L

Limitaciones de cantidad DOT Solo aviones de carga (49 CFR 175.75):

60L

DOT Vessel Stowage Ubicación:

A - El material puede ser almacenado " en cubierta " o " bajo cubierta " en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

DOT Vessel Stowage Otros:

40 - Stow 'claro de cuartos de estar'

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Directiva 96/82/CE, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 1254/99, por el que se aprueban las medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 379/2001, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.

Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Carc. 2

H351

Tox agudo. 3 (Inhalación)

H331

Tox agudo. 3 (Dermal)

H311

Tox agudo. 3 (Oral)

H301

Piel corr. 1B

H314

STOT SE 3

H335

Skin Sens. 1

H317

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 NFPA

NFPA / HMIS

Riesgo para la salud NFPA

3-La exposición corta podría causar lesiones temporales o residuales graves, incluso si se brindó atención médica inmediata.

NFPA peligro de incendio

0 -Materiales que no se quemarán en condiciones típicas de incendio, incluidos los materiales intrínsecamente no combustibles. Materiales que no se queman en el aire cuando se exponen a una temperatura de 820 ° C (1,500 ° F) durante un período de 5 minutos.

Reactividad NFPA

0 - Normalmente estable, incluso en condiciones de exposición al fuego, y no es reactivo con el agua. HMIS

Salud

3- Peligro grave: es probable que se produzcan lesiones graves a menos que se tomen medidas inmediatas y se administre tratamiento médico.

Inflamabilidad

0-Peligro mínimo.

Físico

0- Peligro mínimo.

Protección personal

H

HDS MASISA: la información en esta HDS proviene de las fuentes publicadas disponibles y se considera precisa. No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, y MASISA no asume ninguna responsabilidad derivada del uso de esta HDS. El usuario debe determinar la idoneidad de esta información para su aplicación.

16.2 Descargo

Resirene proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no hace ninguna declaración con relación a su completitud o precisión. El propósito de este documento es exclusivamente servir como guía sobre las precauciones para la manipulación adecuada del material por parte de una persona calificada que utilice este producto. Los destinatarios de la información deben ejercer su propio criterio al determinar si es apropiada para un propósito específico. Resirene no realiza declaración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad y adecuación para un fin específico, con respecto a la información contemplada en el presente o el producto al que hace referencia. En consecuencia, Resirene no asume responsabilidad alguna por daños resultantes del uso de esta información.