

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH, según lo modificado por 2015/830/UE) NCh 2245:2015 / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Fecha de revisión: 3 de mayo de 2018

Fecha de publicación: 22 de junio de 2007

FDS n° 398B-6c

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

ARC S4+ (Parte B) (GY y RD) (Código K8350 y ulteriores)

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Compuesto Polimerico ARC. Para ser mezclado con ARC S4+ (Parte A) (GY a RD) para proveer protección en medio ambiente corrosivo.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Lun. - Vie. 8:30 - 5:00 PM EST)
Solicitudes de FDS: www.chesterton.com
Email (Preguntas FDS): ProductMSDSs@chesterton.com
Email: customer.service@chesterton.com
UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Alemania – Tel. +49-89-996-5460

Suministrador:

1.4. Teléfono de emergencia

24 horas al día, 7 días a la semana

Infotrac: 1-800-535-5053

Fuera de Norteamérica, llame por cobrar: +1 352-323-3500

En Chile: CITUC, en caso de intoxicación: +56 2 635 3800; en caso de emergencia química: +56 2 247 3600

Bomberos 132, Carabineros 133, Investigaciones 134, Samu 131

En España: Instituto Nacional de Toxicología Madrid, +34 91 562 0420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación según NCh382

No clasificado como peligroso de acuerdo a esta norma.

2.1.2 Distintivo según NCh2190

No aplica

2.1.3. Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H302/332

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

2.1.4 Señal de seguridad según NCh1411/4 / NFPA 704



2.1.5. Información adicional

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en las SECCIONES 2.2 y 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] / SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H302/332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia: P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
 P305/351/338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
 P302/352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P333/313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P362/364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Información suplementaria: Ninguno

2.3. Otros peligros

Los riesgos contra la seguridad y la salud se detallan por separado para la Parte A y Parte B. El material final curado no presenta ningún riesgo.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos ¹	%Peso	Nº CAS / Nº CE	Nº de registro REACH	Nº NU	Clasificación de acuerdo con CLP/SGA
Alcohol bencílico	10-20	100-51-6 202-859-9	ND	–	Acute Tox. 4, H332/H302 Eye Irrit. 2, H319
1,2-Ciclohexanodiamina	5-10	694-83-7 211-776-7	ND	–	Flam. Liq. 4, H227* Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Acido 2-hidroxibenzoico	1-2	69-72-7 200-712-3	ND	–	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Ácidos grasos, C18, insaturados, dímeros, productos de reacción con N,N-dimetil-1,3-propandiamina y 1,3-propandiamina	0,1-0,9	162627-17-0 605-296-0	01-2119970 0640-38	–	Skin Sens. 1A, H317
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	0,1-0,9	1760-24-3 217-164-6	01-211997 0215-39	–	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Otros ingredientes:

Sílice (Cuarzo)	1-5	14808-60-7 238-878-4	ND	–	No clasificado**
Dióxido de titanio	5-10	13463-67-7 236-675-5	01-211948 9379-17	–	No clasificado**

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

*Clasificación no CLP. **Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo.

¹ Clasificado de acuerdo con: * 1272/2008/CE, SGA, REACH

* NCh 382 Of. 2004

* 29 CFR 1910.1200, 1915, 1916, 1917, Mass. Right-to-Know Law (ch. 40, M.G.L..O. 111F)

* Proposición 65 de California

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación:	Lleve al aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Consulte un médico.
Contacto con la piel:	Inunde la zona con agua a tiempo de quitarse la ropa contaminada. Lave las ropas antes de volver a usarlas. Consulte un médico.
Contacto con los ojos:	Lávese los ojos con agua abundante por lo menos durante 30 minutos. Consulte un médico.
Ingestión:	Si se está consciente, beba grandes cantidades de agua. No provoque vómito. Consulte un médico inmediatamente.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Consulte la sección 8 para ver recomendaciones específicas de equipo de protección personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto directo puede causar severa irritación en los ojos, posiblemente quemaduras y irritación de la piel. Altas concentraciones de vapores pueden causar irritación severa de los ojos y el aparato respiratorio, dolor de cabeza, mareos, náuseas y, posiblemente, dificultades para respirar. Nocivo en caso de ingestión o inhalación. El contacto prolongado o repetido podría causar asma, sensibilización de la piel u otros efectos alérgicos.

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

Trate los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción**

Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma o rociado de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfríe con agua los envases expuestos. Recomiende a los bomberos usar aparatos de respiración autocontenidos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Sin precauciones especiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evacuar la zona. Proveer ventilación adecuada. Contenga el derrame en una zona reducida. Recoja con pala y transfiera a recipiente adecuado para eliminación de desechos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 para ver las recomendaciones de eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar la neblina o vapor. Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8. Quítese la ropa contaminada de inmediato. Lave las ropas antes de volver a usarlas. El cuero contaminado, incluyendo zapatos, no pueden ser descontaminados, por lo tanto deben ser desechados. Lávese después de manipular y antes de comer, beber o fumar. Evite crear y respirar polvo durante los procesos de extracción, perforación, trituración, aserrado o lijado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga los envases cerrados cuando no están en uso. Guarde en lugar fresco y seco.

7.3. Usos específicos finales

Sin precauciones especiales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Ingredientes	PEL de OSHA ¹		TLV de ACGIH ²		LPP (CHILE) ³	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Alcohol bencílico	-	-	-	-	-	-
1,2-Ciclohexanodiamina	-	-	-	-	-	-
Acido 2-hidroxibenzoico	-	-	-	-	-	-
Ácidos grasos, C18, insaturados, dímeros, productos de reacción con N,N-dimetil-1,3-propandiamina y 1,3-propandiamina	-	-	-	-	-	-
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	-	-	-	-	-	-
Sílice (Cuarzo)	(resp) (total)	0,1 0,3	(resp)	0,025	-	0,08 (resp)
Dióxido de titanio	-	15	-	10	(total) (resp)	8 2,4

¹ Límites de exposición permisibles de la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU. (Permissible Exposure Limits).

² Valores umbral límite de la Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (Threshold Limit Values).

³ Reglamento Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Basicas en los Lugares de Trabajo, Decreto N° 594 de 1999 (mod.)

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Medidas de ingeniería

Suministre suficiente ventilación para mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición. Si es necesario, provea ventilación local. Si resulta necesario alterar el producto curado final de modo tal que pueda generarse polvo, utilice una extracción adecuada de polvo o humedad.

8.2.2. Medidas de protección personal

Protección respiratoria: Normalmente no necesario. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Guantes protectores: Guantes resistentes químicos (ej., caucho butílico, nitrilo).

Alcohol bencílico:

Tipo de contacto	Material del guante	Espesor	Tiempo de penetración *
Pleno	caucho butílico	0,7 mm	> 480 min
Salpicadura	Viton	0,7 mm	> 120 min

*Determinado de acuerdo con la norma EN374.

Protección ocular y facial: Gafas de seguridad

Otros: Ropa impermeable necesaria para evitar el contacto con la piel.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Consulte las secciones 6 y 12.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas			
Forma	líquido viscoso	Olor	amina
Color	amarillo	Umbral olfativo	no determinado
Punto de ebullición inicial	no determinado	Presión de vapor a 20°C	no determinado
Punto de fusión	no determinado	% de aromáticos por peso	0%
% de volátiles (por volumen)	0%	pH	no aplica
Punto de inflamación	> 93°C (>200°F)	Densidad relativa	1,34 kg/l
Método	Copa Cerrada PM	Coefficiente (agua/aceite)	< 1
Viscosidad	130K cps @ 25°C	Densidad de vapor (aire=1)	> 1
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	Tasa de evaporación (éter=1)	< 1
Temperatura de descomposición	no determinado	Solubilidad en el agua	ligeramente soluble
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	Propiedades comburentes	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplica	Propiedades explosivas	no determinado
9.2. Información adicional			
Ninguno			
SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
10.1. Reactividad			
Consulte las secciones 10.3 y 10.5.			
10.2. Estabilidad química			
Estable			
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas			
No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.			
10.4. Condiciones que deben evitarse			
Llamas abiertas y superficies al rojo vivo.			
10.5. Materiales incompatibles			
Acidos y oxidantes fuertes tales como el Cloro líquido y Oxígeno concentrado.			
10.6. Productos de descomposición peligrosos			
Monóxido de carbono, dióxido de carbono, NOx, aldehidos y otros gases tóxicos.			
SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos			
Vía primaria de exposición en uso normal:	Inhalación, contacto con la piel y ojos. El personal con alergias o condiciones de eczema o afecciones de la piel pre-existentes, podría agravarse al exponerse a este producto.		

Efectos agudos: El contacto directo puede causar severa irritación en los ojos, posiblemente quemaduras y irritación de la piel. Altas concentraciones de vapores pueden causar irritación severa de los ojos y el aparato respiratorio, dolor de cabeza, mareos, náuseas y, posiblemente, dificultades para respirar.

Substancia	Prueba	Resultado
Producto	Corrositex®, OCDE 435	No corrosivo
Producto	ETA por penetración cutánea	19907 mg/kg
Producto	ETA por vía oral	1544-1852 mg/kg
Producto	ETA inhalación	4,85 mg/l (aerosol)
Alcohol bencílico	CL50 por inhalación, rata	> 4,178 mg/l (niebla) ≈ 8,8 mg/l (vapor)
Alcohol bencílico	DL50 por vía oral, rata	1230 mg/kg
1,2-Ciclohexanodiamina	DL50 por vía oral, rata	1170 mg/kg
1,2-Ciclohexanodiamina	DL50 por penetración cutánea, conejo	1870 mg/kg
Acido 2-hidroxibenzoico	CL50 por penetración cutánea, conejo	> 2000 mg/kg
Acido 2-hidroxibenzoico	DL50 por vía oral, rata	891 mg/kg
Dióxido de titanio	CL50 por inhalación, rata	> 6,820 mg/l (polvo)
Dióxido de titanio	DL50 por vía oral, rata	> 10000 mg/kg
Dióxido de titanio	DL50 por penetración cutánea, conejo	> 10000 mg/m ³
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	DL50 por vía oral, rata	2413 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	DL50 por penetración cutánea, conejo	2009 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	DL50 inhalación, rata	> 1,49 mg/l (niebla)

Efectos crónicos: El contacto prolongado o repetido podría causar asma, sensibilización de la piel u otros efectos alérgicos.

Carcinogenicidad: El CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer y el NTP (Plan Nacional de Toxicología de EE.UU.)) han clasificado al sílice inhalado como cancerígeno humano. El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) ha designado al dióxido de titanio inhalado como posiblemente carcinógeno para los seres humanos (grupo 2B).

Peligro de aspiración: No está clasificado como tóxico por aspiración.

Información adicional: La inhalación repetida de sílice libre respirable, podría causar cicatrices en los pulmones, con tos y falta de respiración. Esto, podría resultar en una lesión al pulmón de efecto retardado, silicosis, que es una fibrosis pulmonar que causa invalidez, avanza y a veces es fatal. La sílice y el óxido de titanio de este producto no se separan de la mezcla ni por sí solos resultan transportados por el aire; y por tanto, no presentan un peligro en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos ecotoxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento que se tiene de los componentes y la ecotoxicología de sustancias similares.

12.1. Toxicidad

Alcohol bencílico, 1,2-Ciclohexanodiamina, Acido 2-hidroxibenzoico: No se espera que sea perjudicial para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Alcohol bencílico, 1,2-Ciclohexanodiamina, Acido 2-hidroxibenzoico: fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Alcohol bencílico, 1,2-Ciclohexanodiamina, 1,2-Ciclohexanodiamina, Acido 2-hidroxibenzoico: se espera que la bioconcentración en organismos acuáticos no sea importante.

12.4. Movilidad en el suelo

Líquido. Ligeramente soluble en agua. insignificante. Componentes no reaccionados (Parte A y Parte B) evacuados en forma incorrecta al medio ambiente, pueden causar contaminación del suelo y agua. Para determinar la movilidad ambiental, tome en cuenta las propiedades físicas y químicas del producto (vea la sección 9).

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6. Otros efectos adversos

No conocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los componentes que no han reaccionado se consideran desechos especiales. Combine la resina y el agente de curado. El material final curado no presenta ningún riesgo. Disponga los recipientes sellados con un centro debidamente licenciado. Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales y cumpla con el requisito más drástico.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

TDG: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO PELIGROSO, NO REGULADO

TDG: NO PELIGROSO, NO REGULADO

US DOT: NO PELIGROSO, NO REGULADO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

TDG: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

TDG: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.5. Peligros para el medio ambiente

NO APLICA

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

NO APLICA

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

NO APLICA

14.8. Información adicional

NO APLICA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.1.1. Regulaciones de la UE

Autorizaciones con arreglo al título VII: No aplica

Restricciones de conformidad con el título VIII: Ninguno

Otras Regulaciones de la UE: Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.1.2. Regulaciones nacionales

TÍTULO III de SARA de la EPA de los EE.UU.

Peligros según la Sección 312: Productos químicos en la sección 313:

Inmediato

Ninguno

Retrasado

Regulaciones chilenas: NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general
 NCh2190 – Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos
 NCh1411/4 – Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
 Decreto Supremo N° 594 – Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Otras Regulaciones nacionales: Implementación nacional de la Directiva de la CE indicada en la Sección 15.1.1.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia o preparado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Abreviaturas y acrónimos: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
 ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
 BCF: Factor de bioconcentración
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
 CL50: Concentración letal para el 50% de una población de prueba
 DL50: Dosis letal para el 50% de una población de prueba
 ETA: Estimación de la toxicidad aguda
 FDS: Ficha de datos de seguridad
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
 LOEL: Lowest observed effect level (Nivel mínimo de efecto observable)
 LPA: Límite permisible absoluto
 LPP: Límite permisible ponderado
 LPT: Límite permisible temporal
 mPmB: Sustancia muy persistente y muy bioacumulativa N/A: No aplicable
 N/A: No aplicable
 ND: No disponible
 NOEC: Concentración sin efectos observados
 NOEL: Nivel sin efecto observable
 OACI: Organización de aviación civil internacional
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
 OSHA: Occupational Health & Safety Administration (Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU.)
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 (Q)SAR: Relación (cuantitativa) estructura-actividad
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (1907/2006/CE)
 REL: Límite de exposición recomendado
 RID: Reglamento relativo al Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 SGA: Sistema globalmente armonizado
 STEL: Short term exposure limit (Límite de exposición a corto plazo)
 STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida
 STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única
 TDG: Transportation of Dangerous Goods (Transporte de mercancías peligrosas) (Canadá)
 TWA: Concentración por promedio ponderado de tiempo
 US DOT: United States Department of Transportation (Ministerio de Transportes de Estados Unidos)
 Se pueden consultar otras abreviaturas y siglas en www.wikipedia.org.

Principales referencias de documentación y fuentes de datos: Agencia europea de sustancias y preparados químicos (ECHA) - Información sobre productos químicos
 Agencia sueca de productos químicos (KEMI)
 Base de datos de clasificación e información química (CCID)
 Biblioteca Nacional Estadounidense de la Red de Datos de Toxicología de los Medicamentos (TOXNET)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación de preparados de acuerdo con el reglamento 1272/2008/CE / SGA:

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Acute Tox. 4, H302/332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Skin Sens. 1, H317	Principio de extrapolación "Dilución"

Indicaciones H relevantes: H302: Nocivo en caso de ingestión.
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H227: Líquido combustible.
 H332: Nocivo en caso de inhalación.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Nombres de los pictogramas de peligro: Corrosión, signo de exclamación

Cambios de la FDS en esta revisión: Sección 2.1.4.

Fecha de revisión: 3 de mayo de 2018

Más información: Ninguno

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.