

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto RED Z®
Otros medios de identificación No se dispone.
Uso recomendado No se dispone.
Restricciones recomendadas Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Fabricante: Safetec of America, Inc.
887 Kensington Avenue
Buffalo, NY 14215
Company Telephone: 1-716-895-1822
Dirección del correo de electrónico: www.safetec.com

Teléfono en caso de emergencia 1-800-255-3924

Proveedor Refer to Manufacturer

2. Identificación de peligros

Peligros físicos Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación según la Comunicación de Riesgos 2012 de OSHA.

Peligros para la salud Toxicidad aguda por vía oral Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea Categoría 4

Peligros para el medio ambiente Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación según la Comunicación de Riesgos 2012 de OSHA.

Peligros definidos por OSHA Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación según la Comunicación de Riesgos 2012 de OSHA.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro Ninguno.
Palabra de advertencia Ninguno.
Indicación de peligro La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.
Consejos de prudencia
Prevención Ninguno requerido de acuerdo con OSHA Hazcom 2012.
Respuesta Ninguno requerido de acuerdo con OSHA Hazcom 2012.
Almacenamiento Ninguno requerido de acuerdo con OSHA Hazcom 2012.
Eliminación Ninguno requerido de acuerdo con OSHA Hazcom 2012.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Superabsorbent Polymer		9033-79-8	> 97
Dicloro-s-triazinetrión de sodio	SODIUM DICHLOROISOCYANURATE	2893-78-9	0.25

4. Primeros auxilios

Inhalación Si se producen síntomas, saque a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la cutánea	Lave con agua caliente y jabón. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Contacto con los ocular	Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Buscar atención médica si persisten los síntomas.
Ingestión	Buscar atención médica
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede ser levemente irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua. Agua pulverizada o niebla Químicos secos. Espuma. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	La descomposición térmica o combustión pueden liberar gases o vapores tóxicos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Debe utilizarse aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa en caso de incendio.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
Productos de combustión peligrosos	óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NO _x).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Evitar la formación de polvo. Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación. Si es necesario barrer el área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Después de quitar el polvo, lavar el área contaminada cuidadosamente con agua.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. Evitar la formación de polvo. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Manténgase el recipiente bien cerrado. Keep cool. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles de ingeniería adecuados	Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección cutánea	
Protección para las manos	Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.
Otros	Utilizar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y ropa protectora apropiada por el riesgo de exposición.
Protección respiratoria	Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.
Peligros térmicos	No se dispone.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Polvo granular.
Estado físico	Sólido.
Forma	Polvo.
Color	Crema.
Olor	Ligeramente a cloro.
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	No se dispone.
Punto de fusión/punto de congelación	No se dispone.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No se dispone.
Punto de inflamación	No se dispone.
Tasa de evaporación	No se dispone.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite inferior de explosividad (%)	No se dispone.
Límite de explosividad superior (%)	No se dispone.
Presión de vapor	No se dispone.
Densidad de vapor	No se dispone.
Densidad relativa	No se dispone.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Ligera/o
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	No se dispone.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Humedad elevada. Temperaturas altas.
Materiales incompatibles	Agentes reductores fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación del polvo puede provocar irritación respiratoria.
Contacto con la cutánea	Puede causar irritación leve de la piel.
Contacto con los ocular	Puede causar irritación ocular leve.
Ingestión	No se esperan efectos nocivos en las cantidades que podrían ser ingeridas en forma accidental.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede ser levemente irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se esperan efectos adversos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dicloro-s-triazinetrióna de sodio (CAS 2893-78-9)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	0.8475 mg/l/4h
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	1420 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	Puede causar irritación leve de la piel.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede causar irritación ocular leve.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.	
Sensibilizante cutáneo	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado como toxicidad específica de órgano objetivo – exposición única.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado como toxicidad específica de órgano objetivo – exposición repetida.
Toxicidad por aspiración	No se espera riesgo de aspiración.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dicloro-s-triazinetrión de sodio (CAS 2893-78-9)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Algas	EC50	Algas verdes (Selenastrum capricornutum) > 100 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) > 2100 mg/l, 96 horas
<i>Crónico</i>		
Algas	NOEC	Algas verdes (Selenastrum capricornutum) 100 mg/l, 72 horas
Crustáceos	NOEC	Pulga de agua (Daphnia magna) 160 mg/l, 21 Días
Pez	NOEC	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 1000 mg/l, 28 Días
Persistencia y degradabilidad	No se dispone.	
Potencial de bioacumulación	No se dispone.	
Movilidad en el suelo	No se dispone.	
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.	

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10 No se dispone.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910,1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Si
 Peligro Retrasado: - no
 Riesgo de Ignición - no
 Peligro de presión - no
 Riesgo de Reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas no

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA**Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Dicloro-s-triazinetrióna de sódio (CAS 2893-78-9)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Dicloro-s-triazinetrióna de sódio (CAS 2893-78-9)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Dicloro-s-triazinetrióna de sódio (CAS 2893-78-9)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión 12-marzo-2015

Versión # 01

Cláusula de exención de responsabilidad Preparado por: ICC The Compliance Center Inc. 1-888-442-9628
<http://www.thecompliancecenter.com>

Exención de Responsabilidad

Esta Hoja de Datos de Seguridad fue preparada por ICC The Compliance Center Inc. Utilizando información proporcionada por / obtenida de . y el Servicio de Información Web de CCOHS. La información en la Hoja de Datos de Seguridad es ofrecida para su consideración y orientación cuando esté expuesto a este producto. ICC The Compliance Center Inc y expresamente renuncia a todas las garantías explícitas e implícitas y no asumen ninguna responsabilidad con respecto a la exactitud o integridad de los datos contenidos aquí. Los datos en esta SDS no aplican al uso con ningún otro producto ni a ningún otro proceso.

Esta Hoja de Datos de Seguridad no puede ser cambiada ni alterada de ninguna manera sin el conocimiento y el permiso expreso de ICC The Compliance Center Inc. y

Bibliografía

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Gubernamentales Industriales Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCIInfoWeb Databases, 2014 (Chempendium, RTECs, HSDB, INCHEM)

Agencia Europea de Sustancias Químicas, Productos Químicos Existentes en el Área de Trabajo, Sistema de Información del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS por sus siglas en Inglés), 2014.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales del fabricante.

Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OECD por sus siglas en inglés): El Portal Global para la Información acerca de Sustancias Químicas, eChemPortal, 2014.