

RedZ®

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 1 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **RedZ®**

Código(s) del producto : 9900073-Gotas, bolsa, botella, cubo y bidones.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

: Absorbente
Restricciones de uso: Ninguna conocida

Familia química : Mezcla

Nombre, domicilio y número de teléfono del proveedor:

Safetec of America, Inc.887 Kensington Avenue
Buffalo, NY, USA
14215

Número de teléfono del proveedor : 716-895-1822

Tel. para emergencias de 24 horas : 1-800-255-3924

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Polvo blanquecino cloro leve

Este material no está clasificado como peligroso de acuerdo con las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) de EE. UU. (29CFR 1910.1200 y las regulaciones Canadienses del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) (Regulaciones sobre Productos Peligrosos)

Elementos de la etiqueta*Pictograma(s) de riesgo*

No requerido

Palabra de advertencia

No requerido

Declaración(es) de Peligro

No requerido

Declaración(es) de Precaución

No requerido

Otros peligros

Otros peligros que no resultan en una clasificación: No se espera ninguno, cuando se usa como se debe.

RedZ®

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 2 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

<u>Nombre químico</u>	<u>Nombre Común y Sinónimos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración</u>
Polímero superabsorbente	No disponible.	9033-79-8	99.00
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	Dicloroisocianurato de sodio	2893-78-9	<1

Las concentraciones exactas de los productos químicos antes mencionados se mantienen como secreto comercial.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- Ingestión* : No se requiere ninguno cuando es utilizado como es su intención. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- Inhalación* : No se requiere ninguno cuando es utilizado como es su intención. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- Contacto con la piel* : No se requiere ninguno cuando es utilizado como es su intención. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- Contacto con los ojos* : No se requiere ninguno cuando es utilizado como es su intención. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante cantidad de agua y busque atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : No se espera ninguno, cuando se usa como se debe. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación leve o moderada y transitoria. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación de la piel.

Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

- : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medio extintor apropiado

- : Utilizar medios tales como rocío de agua, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.

Medios no adecuados de extinción

- : No utilice un chorro de agua sólida ya que podría esparcir y diseminar el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla / Condiciones de inflamabilidad

- : Al quemarse puede producir humos irritantes, tóxicos y desagradables.

Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : No inflamable.

Productos de combustión peligrosos

- : cloro; Cloruro de hidrógeno

Equipo protector especial y precauciones para quienes combaten los incendios

Equipo de protección para quienes combaten los incendios

- : Los bomberos deben utilizar un equipo de protección personal estándar incluso un abrigo ignífugo, un casco con protector facial, guantes, botas de goma, y en espacios cerrados, un equipo de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés).

Procedimientos especiales para combatir incendios

- : Combata los incendios desde una distancia segura. Trasladar los recipientes lejos de las áreas de incendio si las normas de seguridad lo permiten. Spray de agua podría ser beneficioso para el enfriamiento de equipos expuestos al calor y a las llamas.

RedZ®

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 3 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Ninguna requerida bajo condiciones normales.

Precauciones relativas al medio ambiente

: Evite la liberación en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

: Barra o aspire el derrame y junte en un envase adecuado para la eliminación.

Procedimiento especial de respuesta de derrame

: En caso de escape o liberación accidental que sobrepasa la cantidad reportada EPA, avisar inmediatamente el centro de respuesta nacional en los Estados Unidos (Teléfono: 1-800-424-8002).
US CERCLA Cantidad reportada (RQ): Consulte la sección 15.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación seguros

: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No ingerir ni tragar.

Condiciones para el almacenaje seguro

: Guárdese en un lugar fresco y seco.

Materiales incompatibles

: agentes reductores fuertes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Límites de exposición:</u>				
<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Polímero superabsorbente	N/d	N/d	N/d	N/d
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	N/d	N/d	N/d	N/d

Controles de la exposición

Medidas de ventilación e ingeniería

: Ninguna requerida bajo condiciones normales.

Protección respiratoria

: Ninguna requerida bajo condiciones normales.

Protección de la piel

: Utilice guantes protectores.

Protección de ojos/cara

: Utilice protección para los ojos o el rostro.

Otros equipos de protección

: Ninguna requerida bajo condiciones normales.

Consideraciones generales de higiene

: Siempre cumpla con las medidas de buena higiene personal, tales como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico/color

: Sólido - gránulos

Olor

: cloro leve

Límite de olor

: No disponible.

RedZ®

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 4 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

pH : No disponible.
Punto de fusión/congelación : No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición
: No disponible.
Punto de combustión : No disponible.
Punto de combustión (Método) : No se aplica.
Velocidad de evaporación (BuAe = 1) : No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas) : No se aplica.
Límite inflamable más bajo (% en vol.)
: No disponible.
Límite inflamable más alto (% en vol.)
: No disponible.
Propiedades comburentes : Ninguno.
Propiedades explosivas : No es explosivo.
Presión de vapor : No disponible.
Densidad de vapor : No disponible.
Densidad relativa / Gravedad específica
: No disponible.
Solubilidad en agua : Se hincha al entrar en contacto con el agua.
Otra(s) solubilidad(es) : No disponible.
Coefficiente de reparto : n-octanol/agua o Coeficiente de distribución agua/aceite
: No disponible.
Temp auto ignición : No disponible.
Temperatura de descomposición : No se aplica.
Viscosidad : No disponible.
Volátiles (% en peso) : No disponible.
Compuestos orgánicos volátiles (COV)
: N/d
Presión absoluta del contenedor
: N/Ap
Longitud de proyección de la llama : N/Ap
Otros comentarios físicos / químicos
: No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Normalmente no es reactivo.
Estabilidad química : Estable según las condiciones indicadas de almacenaje y mantenimiento .
Posibilidad de reacciones peligrosas
: No ocurrirá polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse : Humedad. Temperaturas extremas y luz solar directa.
Materiales incompatibles : Agentes reductores
Productos de descomposición peligrosos
: Ninguno conocido, vea los productos peligrosos derivados de la combustión en la Sección 5.

RedZ®

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 5 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información acerca de vías probables de exposición:

Vías de entrada por inhalación : SI

Vías de entrada por la piel y los ojos : SI

Vías de entrada por ingestión : SI

Vías de exposición por absorción de la piel : NO

Efectos potenciales sobre la salud:

Signos y síntomas de la exposición (aguda) a corto plazo

Signos y síntomas de inhalación

: No se espera ninguno, cuando se usa como se debe.

Signos y síntomas de ingestión

: No se espera ninguno, cuando se usa como se debe.

Signos y síntomas piel

: No se espera ninguno, cuando se usa como se debe. <??????>

Signo y síntomas ojos

: El contacto directo con los ojos puede causar una irritación leve o moderada y transitoria.

Efectos crónicos potenciales para la salud

: No se espera ninguno, cuando se usa como se debe.

Mutagenicidad

: No se espera que sea mutagénico en seres humanos.

Carcinogenicidad

: Ningún componente está listado como cancerígeno por la ACGIH, la IARC, la OSHA, o la NTP.

Efectos reproductivos y teratogenicidad

: No se espera que tenga otros efectos sobre la reproducción.

Sensibilización al material

: No se espera que sea un sensibilizador cutáneo o respiratorio.

Efectos específicos en órgano objetivo

: Este material no está clasificado como peligroso de acuerdo con las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) de EE. UU. (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y las regulaciones Canadienses del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) (Regulaciones sobre Productos Peligrosos) (WHMIS 2015).

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

: No aplicable

Materiales sinérgicos

: N/Ap

Datos toxicológicos

: No existen datos disponibles para este producto.

Nombre químico	CL ₅₀ (4 horas)	DL ₅₀	
	<u>Inhalación, ratas</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Conejo, dérmica)</u>
Polímero superabsorbente	N/d	N/d	N/d
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	>50 mg/L 1 h	735 mg/kg	>5000 mg/kg

Otros peligros toxicológicos importantes

: No aplicable

RedZ®

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 6 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Datos ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para los Peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
Polímero superabsorbente	9033-79-8	N/d	N/d	Ninguno.
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	2893-78-9	0.25 mg/L	N/d	1

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Polímero superabsorbente	9033-79-8	N/d	N/d	Ninguno.
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	2893-78-9	0.00018 - 0.00021 mg/L	N/d	10

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Polímero superabsorbente	9033-79-8	N/d	N/d	Ninguno.
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	2893-78-9	N/d	N/d	No se aplica.

Persistencia y degradabilidad

: No hay información disponible sobre este producto.

Potencial de bioacumulación

: No hay información disponible sobre este producto.

<u>Componentes</u>	<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Polímero superabsorbente (CAS 9033-79-8)	N/d	N/d

Movilidad en el suelo : No hay información disponible sobre este producto.

Otros efectos negativos sobre el medioambiente

: No hay información disponible sobre este producto.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Manipulación para la eliminación

: Para mas detalles ver la Sección 7 (Manejo y Almacenamiento). Los envases vacíos retienen residuos (líquidos y/o vapores) y pueden ser peligrosos. No corte, suelde, taladre ni pule en o cerca de este contenedor.

Métodos de eliminación

: Deseche según todos los Reglamentos Federales, de Estado, Provinciales y locales. Contactar sus agencias ambientales locales, de Estado, Provinciales o Federales para obtener las exigencias específicas. los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.

RedZ®





Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 7 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RCRA : Si este producto, proporcionado como tal, se convierte en desecho en los Estados Unidos, podría encontrar los criterios de desecho peligroso de acuerdo con la definición de RCRA, Título 40 del CFR 261. Es la responsabilidad del que produce el desecho de determinar la identificación apropiada y el método de eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reglamentaria	No.UN	Nombre Proprio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
ICAO/IATA	Ninguno.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
ICAO/IATA Info adicional	Ninguno.				
TDG	Ninguno.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
TDG Info adicional	Ninguno.				
IMDG	Ninguno.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
IMDG Info adicional	Ninguno.				
49CFR/DOT	Ninguno.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
49CFR/DOT Info adicional	Ninguno.				

Precauciones particulares para los usuarios : Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas al descubierto. No fumar.

Peligros para el medio ambiente : Este producto no cumple con los criterios para una mezcla ambientalmente peligrosa, según el Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG por sus siglas en inglés). Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
: No disponible.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Inform. federal de EE.UU.:

Los componentes listados abajo están presentados en las siguientes listas Federales de productos químicos de los Estados Unidos:

RedZ®

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 8 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Inventario de TSCA	CERCLA Reportable Quantity (RQ) (40 CFR 117.302):	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título III: Sec. 313, de minimus Concentration	
				Producto Químico Tóxico		
Polímero superabsorbente	9033-79-8	si	N/d	N/d	No	N/Ap
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	2893-78-9	Si	N/d	N/d	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de MSDS, 40 CFR 370 Clases de Peligros: Ninguno.

Leyes estatales sobre el Derecho a :

Los siguientes productos químicos están listados específicamente por Estados en forma individual:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Proposición 65 de California		Listas de "Derecho a Saber" del Estado					
		Listado	Tipo de Toxicidad	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Polímero superabsorbente	9033-79-8	No	N/d	No	No	No	No	No	No
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	2893-78-9	No	N/d	No	Si	No	Si	Si	Si

Información Canadiense:

Todos los ingredientes están presentes en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL, por sus siglas en inglés).

Información internacional:

Los componentes listados abajo están presentados en la siguiente lista del Inventario Internacional:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Polímero superabsorbente	9033-79-8	N/d	Presente	Presente	(6)-901	No listado	Presente	Presente
Dicloro-S-triazinetrióna sódica	2893-78-9	220-767-7	Presente	Presente	(5)-1043	KE-10215	Presente	HSR001324

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

Leyenda

- : ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO
- CAS: Servicios de Compendio Químicos
- CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980
- CFR: Código de Reglamentos Federales
- CNS: Sistema Nervioso Central. Sistema Nervioso Central
- CSA: Asociación de Estándares Canadienses
- DOT: Departamento de transporte
- EPA: Agencia de Protección Ambiental
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
- CL50: Concentración Letal Media

RedZ®

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 02/03/2026

Página 9 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DL50: Dosis Letal Media
N/Ap: No se aplica
N/d: No disponible
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
NTP: Programa Nacional de Toxicología
OSHA: La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales
PEL: límite de exposición permitido
SARA: Ley de Enmiendas y Autorización de Superfondos
CT: Limite de exposición a corto Tiempo
TDG: Ley y Reglamentaciones Canadienses acerca del Transporte de Mercancías Peligrosas
LMPE: Límite Máximo Permisible de Exposición
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo

Fecha de Preparación

: 02/03/2015

Fecha de Revisión

: 03/02/2026

Revision No.

: 2

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en la ficha de datos de seguridad se ofrece para su consideración y orientación cuando se exponga a este producto. Safetec of America, Inc. renuncia expresamente a todas las garantías expresas o implícitas y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos aquí contenidos. Los datos de esta ficha de datos de seguridad no se aplican al uso con ningún otro producto ni en ningún otro proceso. Esta ficha de datos de seguridad no puede modificarse ni alterarse de ninguna manera sin el conocimiento y permiso expresos de Safetec of America, Inc.

FIN DEL DOCUMENTO