

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Cloruro de sodio, Sifto Sodium Chloride, Industrial General, Special Purity Food Grade Salt, HyGrade Food Grade Salt, Kosher Salt
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Acondicionador/ablandador de agua y para usos industriales generales. Nutrición animal.
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Fabricante	Compass Minerals USA Inc. 9900 West 109th Street, Suite 100 Overland Park, KS 66210 US 913-344-9200 CHEMTREC 1-800-424-9300 CANUTEC 1-613-996-6666

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	El producto y / o la mezcla no cumple con los criterios de clasificación.
Consejos de prudencia	
Prevención	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Respuesta	Lávese las manos después del uso.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles, es decir, agentes oxidantes fuertes (véase la Sección 10)
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información suplementaria	No aplicable.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla	
Comentarios sobre la composición	Los criterios para la inclusión de los componentes de esta sección son: carcinógenos, sensibilizadores respiratorios, Toxinas mutágenos, Teratógenos y Reproductivos aparecen cuando está presente en el 0,1% o más; se enumeran los componentes que son de otro modo peligroso según WHMIS / OSHA cuando están presentes en 1,0% o mayor. Componentes no peligrosos no son mencionados. Los productos que pertenecen a esta FDS tiene varias proporciones de los componentes que no cumplan con los criterios de inclusión.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Evite la inhalación de polvo. Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descansa en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Piel	Lavar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ojos	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuáguese la boca. Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado

Sal y mezclas son incombustibles.

Medios inadecuados

No aplicable.

Riesgos específicos derivados del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Use appropriate firefighting PPE as a general precaution.

Equipo/instrucciones de extinción de incendios

La sal no es combustible y por lo tanto no es el material de preocupación para los equipos o métodos de extinción de incendios.

Métodos específicos

En el caso de un incendio, equipos y métodos que sean compatibles con el material de la combustión debe ser utilizado.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Productos de combustión peligrosos

cloro Cloruro de hidrógeno. Óxidos de sodio.

Datos de la explosión

Sensibilidad al impacto mecánico

No disponible.

Sensibilidad a la descarga estática

No disponible.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Restringir el área para facilitar la limpieza.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Impedir la entrada directa en cursos de agua y cloacas. Following product recovery, flush area with water if necessary. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar su liberación directa a los canales y alcantarillas.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. Evite la inhalación de polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles, es decir, agentes oxidantes fuertes (véase la Sección 10)

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.

Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles de ingeniería adecuados

PEL TWA: No se establecieron límites específicos para el cloruro de sodio (una sustancia soluble). A modo orientativo, OSHA (Estados Unidos) ha establecido los siguientes límites que, por lo general, son reconocidos para el polvo inerte o dañino. Partículas no reguladas previamente (PNOR): 5mg/m³. Polvo respirable PEL TWA de 8 horas, 15mg/m³. Polvo total PEL TWA de 8 horas.

TLV TWA: No se establecieron límites específicos para el cloruro de sodio (una sustancia soluble). A modo orientativo, ACGIH (Estados Unidos) ha establecido los siguientes límites que, por lo general, son reconocidos para el polvo inerte o dañino. Partículas (insolubles) no clasificadas de otro modo (PNOC): 10mg/m³. Partícula inhalable TLV TWA, 3mg/m³. Partícula respirable TLV TWA.

Aísle el proceso, use ventilación mecánica local o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara	Gafas de seguridad si el contacto visual es posible.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Si hay contacto constante de la piel, los guantes de goma son recomendados.
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Peligros térmicos	No aplicable.
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.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Cristalino.
Estado físico	Sólido.
Estado físico	Sólido.
Color	Varies
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No aplicable
pH	6 - 8 (Neutro)
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de escurrimiento	No aplicable
Peso específico	No aplicable
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No aplicable
límite superior de inflamabilidad (%)	No aplicable
Límite de explosividad inferior (%)	No aplicable
Límite de explosividad superior (%)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad	No aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ninguno/a conocido/a.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar	Póngase en contacto con materiales incompatibles, es decir, agentes oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Cloro. Cloruro de hidrógeno. Óxidos de sodio.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificado.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de sodio, Sifto Sodium Chloride, Industrial General, Special Purity Food Grade Salt, HyGrade Food Grade Salt, Kosher Salt (CAS Mezcla)		
Agudo		
<i>Inhalación</i>		
LC50	rata	21 mg/L, estimado
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Valor de opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.	
Valor del edema conjuntival	No disponible.	
Días de recuperación	No disponible.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No disponible.	
Sensibilización cutánea	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.	
Mutagenicidad	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, OSHA o ACGIH.	
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
Teratogenicidad	No clasificado.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No clasificado.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No clasificado.	
Peligro por aspiración	No clasificado.	
Efectos crónicos	No clasificado.	
Información adicional	Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.	

Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	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.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Movilidad en general	No disponible.
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. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados de conformidad con la normativa aplicable.
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

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

No está clasificado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.
---	---

Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)	No controlado
---	---------------

Reglamentos federales de 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 se encuentra en el listado.

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 Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - No Peligro Retrasado - No Riesgo de Ignición - No Peligro de Presión: - No Riesgo de Reactividad - No
------------------------------	---

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No
--	----

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 Agua Potable** No regulado.**Segura (SDWA, siglas en inglés)****Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA** No regulado.**(FDA)****Regulaciones de un estado de 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.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

No se encuentra en el listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

No regulado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

No regulado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Estado de Inventario

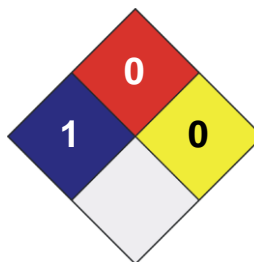
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

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

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 1
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión 01-October-2015**Fecha de vigencia** 01-Agosto-2014**Fecha de caducidad** 01-Agosto-2017**Información adicional** No disponible.**Preparado por** Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

Otra información Esta hoja de datos de seguridad estaba dispuesta a cumplir con la aprobación de OSHA Hazard comunicación estándar (HCS) actual del sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS). Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).