



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Sand Commander**

**Sección: 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto : Sand Commander

Otros medios de identificación : N/A Mezcla

Uso recomendado : Viscosificador

Restricciones de uso : Ninguno conocido

Compañía : Right Turn Supply LLC  
204 SE Novena Calle  
Pella, Iowa 50219

Número de teléfono de emergencia : (800) 424-9300 (24 horas) CHEMTREC

Fecha de emisión : 2 de diciembre de 2025

**Sección: 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Clasificación SGA

Líquidos inflamables : No clasificado  
Irritación de la piel : No clasificado  
Irritación ocular : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad reproductiva : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : No clasificado  
Peligro de aspiración : No clasificado

Elemento de la etiqueta SGA

Pictogramas de peligro : Ninguno

Palabra de señal : Ninguno

Declaraciones de peligro : Ninguno

**Sand Commander**

## Declaraciones de precaución

Prevención:  
 : P201 – Obtenga instrucciones especiales antes del uso.  
 P264 – Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipularlo.  
 P280 – Usar guantes/ropa/protección ocular/máscara de protección.

## Respuesta:

P308 + P313 – En caso de exposición o sospecha de exposición: Consultar a un médico.  
 P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 P332 + P313 – En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P363 – Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
 P305 + P351 + P338 – 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.  
 P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento: P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco. P404: Almacenar en un recipiente cerrado. P405: Almacenar bajo llave.

## Eliminación:

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales.

## Otros peligros

: Ninguno conocido

## Sección: 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias	Número CAS	Por ciento	Clasificación SGA – A NOSOTROS
Goma xantana	11138-66-22	60 – 100%	10
Carbonato de sodio	497-19-8	15%	Polvo explosivo (polvo combustible)

El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido por ser propiedad exclusiva.

## Sección: 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

## En caso de contacto con los ojos

Enjuague los ojos con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quítese los lentes de contacto. Si la irritación persiste, busque atención médica.

## En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si la irritación persiste.

## En caso de ingestión

: En condiciones normales no se requieren procedimientos de primeros auxilios.

## Sand Commander

Si se inhala	: En caso de inhalación, retire a la persona del área afectada y respire aire fresco. Busque atención médica si se presenta irritación respiratoria o dificultad para respirar.
Protección de los socorristas	: Salga al aire libre. Llame a un médico si aparecen o persisten los síntomas.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente.
Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados	: No se esperan riesgos significativos.

### Sección: 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	: Agua, niebla, dióxido de carbono, espuma, producto químico seco.
Medios de extinción inadecuados	: Ninguno conocido
Peligros específicos durante extinción de incendios	: Se requiere ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo aprobado para el personal de extinción de incendios.
Combustión peligrosa productos	: La descomposición en el fuego puede producir gases tóxicos. El polvo orgánico en presencia de una fuente de ignición puede ser explosivo en altas concentraciones. Se requieren buenas prácticas de limpieza para minimizar este riesgo.
Equipo de protección especial para bomberos	: En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.
Métodos de extinción específicos	: Utilice procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otras personas involucradas. materiales.

### Sección: 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Ventile el área. Evite la formación y la inhalación de polvo. Use el equipo de protección personal adecuado.
Precauciones ambientales	: Evitar que entre en alcantarillas, cursos de agua o zonas bajas.
Métodos y materiales para contención y limpieza	: Recoger utilizando un método sin polvo y conservar para su eliminación adecuada. Considerar posibles riesgos tóxicos o de incendio asociados a sustancias contaminantes y utilizar métodos apropiados para su recolección, almacenamiento y eliminación. En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la FDS.

**Sand Commander****Sección: 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

## Consejos para una manipulación segura

: Use equipo de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos después de usar. No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Use un producto aprobado por NIOSH, según la norma europea EN 149 o equivalente. El material es resbaladizo cuando está húmedo. Evite la formación o inhalación de polvo.

## Condiciones de almacenamiento seguro

: Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de oxidantes. Proteger de la exposición física. daño.

**Sección: 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

## Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

## 8(a): LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:

Sustancias	Número CAS	OSHA PEL-TWA	ACGIH-TLV-TWA
Carbonato de sodio	497-19-8	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)	10 mg/3 (polvo total)

## Medidas de ingeniería

: Usar en un área bien ventilada. Utilizar ventilación industrial aprobada y ventilación local. escape. Según sea necesario para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición aplicables.

## Equipo de protección personal

## Protección para los ojos

: Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras contra salpicaduras.

: Use guantes de trabajo normales.

## Protección de las manos

## Protección de la piel

: Use ropa protectora adecuada.

## Protección respiratoria

: Use un respirador aprobado por NIOSH, según la norma europea EN 149 (FFP2/FFP3), AS/NZS 1715 o equivalente al utilizar este producto. Manipular únicamente con una mascarilla con filtro. Área ventilada.

## Medidas de higiene

: Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después Antes de manipular el material y antes de comer, beber o fumar, lave periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**Sección: 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

## Apariencia

: Polvo

**Sand Commander**

Color	: De color blanco roto a tostado
Olor	: Ligero
punto de inflamabilidad	: no hay datos disponibles
pH	: 7 . 5 - 8 . 5 (solución al 1% en agua)
Umbral de olor	no hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: no hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	: no hay datos disponibles
Tasa de evaporación	: no hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no hay datos disponibles
Límite superior de explosión	: no hay datos disponibles
Límite inferior de explosión	: no hay datos disponibles
Presión de vapor	: no hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: no hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.6
Densidad	: 42,5 libras/pie <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	: parcialmente soluble en agua
Solubilidad en otros disolventes	: no hay datos disponibles
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	: no hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: no hay datos disponibles
Temperatura de descomposición térmica	: no hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: no hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: no hay datos disponibles
Peso molecular	: no hay datos disponibles

**Sección: 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química	: El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se producirá polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	: Evitar la formación de polvo durante su manipulación y evitar todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Para evitar incendios o explosiones, disipe la electricidad estática conectando a tierra y conectando los contenedores y equipos antes de transferir el material. Evite la acumulación de polvo.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.

**Sand Commander**

Descomposición peligrosa : óxidos de carbono  
productos

**Sección: 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre posibles vías de exposición : Contacto con los ojos, con la piel, inhalación.

## Posibles efectos sobre la salud

Ojos : Puede causar irritación leve en los ojos.

Piel : No se conoce ninguna.

Ingestión : Ninguno conocido

Inhalación : Puede impedir la respiración

Toxicidad oral aguda : No hay datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : No hay datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : No hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutánea : No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular : Puede causar irritación leve en los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles

Carcinogenicidad : No hay datos disponibles que indiquen la presencia del producto o los componentes en  
Más del 0,1% son riesgos crónicos para la salud

**Sección: 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

## Ecotoxicidad

## Ecotoxicidad para el componente:

Sustancias	Número CAS	LD50 Oral	LD50 Dérmica	CL50 Inhalación
Goma xantana	11138-66-2	>45.000 mg/kg (rata)	No hay datos disponibles	>21 mg/L (Rata) 1 h >4,25 mg/L (rata) 4 h

Sustancias Número CAS Corrosión/irritación cutánea  
Goma xantana 11138-66-2 No irritante para la piel en conejos.

Sustancias Número CAS Daño/irritación ocular 11138-66-2  
Goma xantana Es posible que se produzca irritación mecánica de los ojos.

Sustancias Número CAS Sensibilización cutánea  
Goma xantana 11138-66-2 No hay información disponible.

**Sand Commander**

**Ecotoxicidad Aguda** : 96 - hora LC50: 265-565 mg/l (Dafnia magna) (baja toxicidad)  
300-320 mg/l (pez luna de agallas azules) (baja toxicidad)  
96- hora LTm: 1200 mg/l (pez mosquito)  
48- hora LTm: 840 mg/l (pez mosquito)  
48-hora EC50: 265 mg/l (Dafnia magna)  
5 dia EC50: 242 mg/l (Nitszcheria linearis)

**Ecotoxicidad Crónica** : 7 dia EC, biomasa: 14 mg/ l (fitoplancton)

**Movilidad** : Aire: no aplicable  
Agua: Solubilidad y movilidad considerables.  
Suelo/sedimentos: Absorción no significativa.

**Degradación Abiótica** : Agua (hidrólisis): productos de degradación: carbonato (pH > 10)/ácido carbónico/dióxido de carbono (pH < 6)  
Suelo: Hidrólisis en función del pH

**Degradación Biótica** : Aeróbico/anaeróbico: No aplicable (compuesto inorgánico)

**Potencial de Bioacumulación** : No aplicable (compuesto inorgánico ionizable)

**Efectos ambientales** : El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no significa que...  
excluir la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto perjudicial o dañino sobre el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles

Movilidad: no hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación: no hay datos disponibles

Otra información

No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

**Sección: 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación**

Enterrarlo en un vertedero autorizado , de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales. Cumpla con todas las normativas nacionales y locales aplicables.

## Sand Commander

### Envases contaminados

Dado que los envases vacíos pueden contener residuos de producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarlos. Los envases vacíos deben llevarse a un punto de recogida de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.

### Sección: 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

US DOT No a granel (paquetes de menos de 119 galones):

Transporte terrestre (DOT):

No regulado como mercancía peligrosa.

Transporte aéreo (IATA)

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte marítimo (IMDG/OMI)

No regulado como mercancía peligrosa

### Sección: 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No se considera que este producto sea un "químico peligroso" según la definición del Estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Lista de TSCA : Todos los componentes que figuran en el inventario o están exentos

Título III de la EPA SARA Sustancias extremadamente peligrosas: No aplicable.

EPA SARA (311, 312) Clase de peligro: Ninguna

Sustancias químicas EPA SARA (313): Este producto no contiene ninguna sustancia química tóxica para la "Lista de sustancias químicas tóxicas" anual de rutina. Informes de liberación" según la Sección 313 (10 CFR 372)

Cantidad de derrame reportable según CERCLA/Superfondo de la EPA: No aplicable

Clasificación de residuo peligroso según EPA RCRA: Si el producto se convierte en un residuo, NO cumple con los criterios de residuo peligroso según la definición de la EPA de EE. UU.

### REGULACIÓN ESTATAL DE EE. UU.:

EE. UU. Sustancias controladas de California. Departamento de Justicia de California (Sección 11100 del Código de Salud y Seguridad de California): Ninguno de los componentes enumerados se aplica al Reglamento de la Proposición 65 de California.

EE. UU. Massachusetts RTK - Lista de sustancias: No aplica

EE. UU. Ley del derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey: No aplica

EE. UU. Ley del derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de Pensilvania: No aplica

## Sand Commander

### LEYES INTERNACIONALES DE CONTROL DE PRODUCTOS QUÍMICOS:

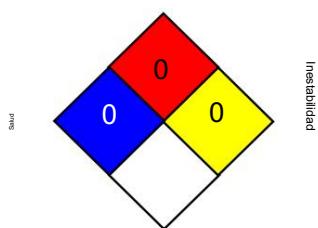
Inventario de la TSCA de Estados Unidos: sobre el inventario de la TSCA

Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL): Inventario de la DSL

### Sección: 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:

Inflamabilidad



SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 = leve,  
2 = Moderado, 3 = Alto  
4 = Extremo, 5 = Crónico

Peligro especial.

Fecha de revisión : N/A  
Número de versión : 1.0

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

