

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto

**Nombre del producto químico:** TUFSTRAND SF - CAJA DE 5 BOLSAS DE 5 LB  
**Material:** FCPFBC110001

### Uso recomendado y restricciones para el uso

**Uso recomendado:** Artículo

**Restricciones de uso:** No se conocen.

### Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCOMEX

Vía José López Portillo No. 69  
Tultitlan, Estado de México MEX 54940  
MX

**Persona de contacto:**

**Teléfono:**

**Teléfono para casos de emergencia:**

Departamento de Investigación y Desarrollo  
(55)4440-9400

+52 55 4440 9400

CRUZ ROJA, PROTECCION CIVIL-BOMBEROS U  
OTRA EMERGENCIA marque el 911, (O los números  
de los organismos de emergencia locales en su  
comunidad).

SETIQ, (Emergencia de fugas y derrames en  
carreteras y caminos) marque: 55 5559 1588

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación del Riesgo

No clasificado

### Elementos de la Etiqueta

**Símbolo de Peligro:** No hay símbolo

**Palabra de advertencia:** No hay palabra de advertencia.

**Indicación de peligro:** No aplicable

**Consejos de prudencia** No aplicable

**Otros peligros que no  
contribuyen en la clasificación:**

Ninguno/a.

## 3. Composición/información sobre los componentes

## Mezclas

**Comentarios sobre la composición:** Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de revelación exigidos.

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la Piel:** Quitar la ropa contaminada y enjuagar bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas:** Puede causar irritación cutánea y ocular.

**Peligros:** No hay datos disponibles.

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

**Tratamiento:** Buscar atención médica en caso de síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:</b>	En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

<b>Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):</b>	Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.
<b>Recomendaciones para la manipulación segura:</b>	Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Ventilar bien, evitar la respiración de los vapores. Utilizar un respirador si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Usar ventilación mecánica para cualquier manipulación que genere polvo.
<b>Medidas para evitar el contacto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Medidas de higiene:</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiarse.

### Almacenamiento

<b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b>	Almacenar alejado de materiales incompatibles. Conservar en el recipiente original y bien cerrado.
<b>Materiales para el embalaje seguro:</b>	No hay datos disponibles.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

#### Controles técnicos apropiados

Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

<b>Información general:</b>	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
<b>Protección para los ojos/la cara:</b>	Use gafas de protección/careta.
<b>Protección de la piel Protección para las manos:</b>	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.
<b>Otros:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiarse.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Sólido
<b>Color:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Límite inferior de explosividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar el calor o la contaminación.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Irritante moderado para la piel en caso de exposición prolongada.
<b>Contacto con los ojos:</b>	El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse.
<b>Ingestión:</b>	Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la Piel:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

## Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

#### Oral

Producto:

#### Dérmico

Producto:

#### Inhalación

Producto:

### Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

### Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

### Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

### Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

### ACGIH Carcinogen List:

#### Mutagenicidad en células germinales

##### In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

##### In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

### Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.

## 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad:

#### Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

**Pez**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

**Pez**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

**Biodegradación**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Relación Entre DBO/DQO**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

### Potencial de bioacumulación

**Factor de Bioconcentración (FBC)**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación:**

Las siguientes medidas de seguridad y medio ambientales, aplican a las porciones residuales, contenedores vacíos y otros residuos involucrados con este producto, es decir, también aquellos residuos que estuvieron asociados o en contacto con este material, durante su uso o manejo:

-Utilice el equipo de protección personal referido en la sección 8 de esta hoja de seguridad para el manejo del material residual, envases vacíos y residuos asociados durante la disposición temporal, disposición final y/o acciones determinadas y autorizadas para la eliminación del producto.

-Maneje, dé tratamiento, transporte, disponga temporal y finalmente de los residuos y envases vacíos en su sitio de trabajo, sólo con base a las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes, tomando en cuenta las características y peligrosidad del material.

-Asegure el transporte, servicio para tratamiento, reciclaje, disposición final u otra alternativa ambiental, con proveedores de servicio autorizados, que cumplan las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes.

-Asegure el no usar envases y contenedores residuales vacíos para reutilización, almacenaje o manejo de otras sustancias o materiales, (industriales o para consumo humano). Evite su contacto o mezcla con otros residuos para evitar reacciones o mezclas peligrosas.

-No vierta porciones residuales (incluidos los residuos que estuvieron asociados durante el uso o manejo) a drenajes o sitios de disposición no autorizados, o con proveedores de servicio de recolección no autorizados para el transporte, tratamiento o disposición final.

-Para cualquier duda sobre métodos ambientales seguros, equipo de protección personal aplicable, leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes para transporte, tratamiento, disposición temporal y final de residuos, u otras acciones determinadas para eliminación del producto y/o material, consulte al profesional (experto ambiental y de seguridad) autorizado por su organización.

**Envases contaminados:**

No hay datos disponibles.

**14. Información relativa al transporte**

**SCT**

No regulado.

**DOT**

No regulado.

**IATA**

No regulado.

**IMDG**

No regulado.

**15. Información sobre la reglamentación**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes** No se aplica

**México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales**

**Reglamentación internacional**

**Protocolo de Montreal**

No se aplica

**Convenio de Estocolmo**

No se aplica

**Convenio de Rotterdam**

No se aplica

**Protocolo de Kyoto**

No se aplica

**VOC regulatorio (sin agua ni** No disponible.

**solvente exento):**  
**VOC - Método 310:** No disponible.

**Situación en el inventario:**

AU AIICL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Lista de Inventario de DSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Inventario de NDSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
ONT INV:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón (ENCS) Lista:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón Listado de ISHL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Listado de Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Corea que Existe Productos químicos Inv.:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
INSQ:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
TCSI:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario TSCA estadounidense:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
CH NS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
TH ECINL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
VN INVL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

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

<b>La fecha de emisión:</b>	12/26/2023
<b>Fecha de versión:</b>	No hay datos disponibles.No hay datos disponibles.
<b>Versión #:</b>	1.1
<b>Fuente de información:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Información adicional:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Cláusula de exención de responsabilidad:</b>	Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.