

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificador de producto

**Nombre del producto:** Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

**Sinónimos:** 28-0-0-5S

**STCC:** 2871313

### 1.2. Uso al que se destina el producto Fertilizante líquido

### 1.3. Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

#### Empresa

CF Industries Sales, LLC

4 Parkway North, Suite 400

Deerfield, Illinois 60015-2590

847-405-2400

[www.cfindustries.com](http://www.cfindustries.com)

### 1.4. Número telefónico en caso de emergencia

**Número en caso de :** 800-424-9300

**emergencia** En caso de emergencia química, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC – las 24 horas del día

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación (GHS-EE. UU.)**

Irrita los ojos 2A H319

Texto completo de frases sobre riesgos: véase Sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetas GHS de EE. UU.**

**Pictogramas de riesgos (GHS-EE. UU.)** :



GHS07

**Palabra señal (GHS-EE. UU.)** : Advertencia

**Declaraciones de riesgos (GHS-EE. UU.)** : H319 – Causa irritación grave en los ojos.

**UU.)**

**Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU.)** : P264 - Después de manipular el producto, lávese las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas.

P280 – Use guantes de protección, ropa de protección y protección para los ojos.

P305+P351+P338 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto y puede quitárselos, hágalo. Siga enjuagándose.

P337+P313 - Si la irritación de los ojos persistiera: Obtenga atención médica.

### 2.3. Otros riesgos

No se dispone de información adicional

### 2.4. Se desconoce su toxicidad aguda (GHS-EE. UU.) No se dispone de datos

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No se aplica

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	% (p/p)	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Nitrato de amonio	(n.º CAS) 6484-52-2	35.8	Ox. Sol. 3, H272

# Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

## Planilla de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

			Irrita los ojos 2A, H319
Urea	(n.º CAS) 57-13-6	28.5	No se ha clasificado
Tiosulfato de amonio	(n.º CAS) 7783-18-8	20	No se ha clasificado
Agua	(n.º CAS) 7732-18-5	15.66	No se ha clasificado

Texto completo de frases sobre riesgos: véase Sección 16

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

**General:** Jamás administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento. Si no se siente bien, obtenga atención médica (si fuera posible, muestre la etiqueta).

**Inhalación:** Si se producen síntomas: vaya al aire libre y ventile el área que causó el problema. Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Empape bien el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Si se produjera una irritación o ésta no desapareciera, obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos:** Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Si tiene lentes de contacto y puede quitárselos, hágalo. Siga enjuagándose. Obtenga atención médica.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Llame de inmediato a un CENTRO ESPECIALIZADO EN TOXICOLOGÍA o a un médico.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

**General:** Causa irritación en los ojos.

**Inhalación:** Podría causar irritación en el tracto respiratorio.

**Contacto con la piel:** Podría irritar la piel.

**Contacto con los ojos:** Causa irritación en los ojos. Los síntomas son: Enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

**Ingestión:** Nitrato de amonio: La ingestión podría causar metahemoglobinemia. La manifestación inicial de la metahemoglobinemia es cianosis, caracterizada por labios, lengua y membranas mucosas azules; la piel adquiere un color gris pizarra. Otras manifestaciones son dolor de cabeza, debilidad, disnea, mareos, estupor, problemas respiratorios y muerte debido a anoxia. Si se ingiere, los nitratos pueden ser reducidos a nitritos por las bacterias del aparato digestivo. Los signos y síntomas de envenenamiento por nitritos son: metahemoglobinemia, náuseas, mareos, taquicardia, hipotensión, desmayo y posiblemente shock.

**Síntomas crónicos:** La sobreexposición a este producto puede causar metahemoglobinemia.

### 4.3. Indicación de toda necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Si estuvo expuesto o si está preocupado, solicite asesoramiento y atención médica. El nitrato de amonio caliente quema la piel, lo cual permite la rápida absorción del producto a través de ésta; los efectos tóxicos pueden presentarse rápidamente. Causa metahemoglobinemia – la respuesta de emergencia será un tratamiento apropiado, como la administración intravenosa de azul de metileno.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

### 5.1. Medios extinguidores

**Medio extinguidor adecuado:** Use el medio extinguidor que resulte apropiado para el fuego que lo rodee.

**Medios extinguidores no adecuados:** Use exclusivamente agua para extinguir un fuego. No use un chorro fuerte de agua. Usar un chorro fuerte de agua podría diseminar el fuego.

### 5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

**Riesgo de incendio** Contiene sustancias que son oxidantes en su forma sólida. Si se deja secar podría causar un incendio o una explosión.

**Riesgo de explosión:** Puede ser explosivo si entra en contacto con sustancias inflamables u orgánicas, y está en un recipiente cerrado durante un incendio.

**Reactividad:** Acelera la velocidad con la que arden otros productos. Si se deja secar se convierte en oxidante.

### 5.3. Advertencia para los bomberos

**Medidas de precaución ante un incendio:** Proceda con cautela cuando combata un incendio en el que hay productos químicos. Durante un incendio los recipientes cerrados podrían romperse o explotar.

# Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

## Planilla de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

**Instrucciones para combatir el fuego:** No permita que el producto se evapore hasta secarse. Si el incendio ya superó las etapas iniciales, los bomberos que estén en el área inmediata al peligro deberán usar un equipo de protección. Aísle el área de peligro inmediata y mantenga alejado al personal no autorizado. Detenga el derrame si puede hacerlo con un riesgo mínimo. Quite los recipientes que no estén dañados del área de peligro inmediata si puede hacerlo con un riesgo mínimo. Rociar agua podría ser útil para minimizar los vapores o dispersarlos. Si puede hacerlo con un riesgo mínimo, enfríe con agua el equipo expuesto al fuego.

**Protección mientras se combate el fuego:** No ingrese al área donde hay fuego sin tener equipo de protección apropiado que incluya un aparato para respirar.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Vapores tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

### Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 respecto a propiedades de inflamabilidad.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos ante emergencias

**Medidas generales:** Tome las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática. Mantenga alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición. No fumar. Evite todo contacto con los ojos y la piel, y no inhale los vapores ni la niebla del producto.

#### 6.1.1. Para el personal que no participa ante una emergencia

**Equipo de protección:** Use el equipo de protección personal (PPE, por su sigla en inglés) apropiado.

**Procedimientos en caso de emergencia:** Evacúe el personal que no sea necesario. Elimine las fuentes de ignición.

#### 6.1.2. Para el personal que participa durante una emergencia

**Equipo de protección:** Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

**Procedimientos en caso de emergencia:** Detenga la fuga si puede hacerlo de forma segura. Ventile el área.

### 6.2. Precauciones con respecto al medio ambiente

Impide que ingrese a la red de alcantarillado y a las aguas públicas. Si se produce un derrame, comuníquese con las autoridades competentes.

### 6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

**Para contención:** Contenga los derrames con un terraplén o con un material absorbente para impedir que ingrese en alcantarillas o cursos de agua.

**Métodos de limpieza:** Limpie los derrames de inmediato y deshágase de los residuos en forma segura. Absorba y/o contenga el derrame con material inerte y coloque todo en un recipiente adecuado. No lo recoja con un material combustible, como aserrín o material celulósico. Si se produce un derrame, comuníquese con las autoridades competentes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el título 8, Controles de exposición y Protección personal. Véase la Sección 13, Recomendaciones para la eliminación

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Riesgos adicionales cuando se procesa:** Cubrir el producto o permitir su contacto con sustancias orgánicas o combustibles puede causar una situación explosiva. Cuando se descompone por calentamiento, las emanaciones son tóxicas. Lave bien tuberías, tanques y válvulas antes de soldar o quemar. Los residuos solidificados de nitrato de amonio podrían explotar si están en un recipiente cerrado sometido a alta temperatura. El calentamiento por encima de 140 °F promoverá la hidrólisis. El frío extremo (< 32 °F) podría hacer que el producto se cristalice. No déjelo que el líquido se evapore, pues los residuos de nitrato de amonio sólido podrían explotar.

**Precauciones para una manipulación segura:** Use solo al aire libre o en áreas bien ventiladas. Evite todo contacto con los ojos y la piel, y no inhale los vapores ni la niebla del producto.

**Medidas de higiene:** Manipule de acuerdo con las prácticas de seguridad y las reglas de buena higiene industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, beber o fumar; vuelva a hacerlo cuando termine de trabajar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Medidas técnicas:** Todo uso propuesto de este producto en procesos con temperatura elevada deberá ser evaluado a fondo para asegurarse de que se establecen y mantienen condiciones operativas seguras. Ventile los recintos cerrados antes de ingresar. Haga las conexiones a tierra apropiadas para evitar descargas de electricidad estática. Cumpla con todos los reglamentos aplicables.

# Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Planilla de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

**Condiciones de almacenamiento:** Guarde en un sitio seco, fresco y bien ventilado. Guarde en un sitio a prueba de incendios. Guarde bajo llave. Guarde alejado de oxidantes, materiales combustibles y toda fuente de ignición. Proteja los recipientes contra corrosión, daño físico y temperaturas extremas. Es preferible tener un sitio separado y externo para almacenamiento. Podría ser corrosivo para algunos metales.

**Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Cloro. Hipocloritos. Polvos metálicos. Materiales combustibles. Cromatos. Zinc. Cobre y sus aleaciones. Cloratos.

**7.3. Uso(s) específico(s)** Fertilizante líquido

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Para las sustancias incluidas en la Sección 3 pero que no se incluyen aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la entidad regulatoria oficial apropiada, lo cual incluye: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), gobiernos provinciales canadienses o gobierno mexicano.

### 8.2. Controles de exposición

**Controles ambientales apropiados:** Deben usarse detectores de gas cuando existe la posibilidad de que se produzcan escapes de gases o vapores inflamables. En los sitios próximos a cualquier posible exposición debe haber regaderas y estaciones de emergencia para lavarse los ojos. Use equipo a prueba de explosiones. Asegúrese de cumplir con todos los reglamentos nacionales y locales. Provea suficiente ventilación para mantener los vapores de amoníaco por debajo del límite de exposición permitido.

**Equipo de protección personal:** Guantes. Anteojos de protección. Ventilación insuficiente: use protección para respirar. Ropa de protección.



**Materiales para indumentaria de protección:** Materiales y tejidos resistentes a productos químicos.

**Protección para las manos:** Use guantes protectores resistentes a productos químicos.

**Protección para los ojos:** Anteojos para productos químicos o anteojos de seguridad.

**Protección para la piel y el cuerpo:** Indumentaria resistente a productos químicos. Delantal y botas de hule.

**Protección para respirar:** Si se superan los límites de exposición o se sufre irritación, deberá usarse equipo de protección para respirar aprobado.

**Otra información:** Cuando use este producto, no coma, no beba y no fume.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de agregación	: Líquido
Aspecto	: Líquido incoloro
Olor	: Leve olor amoniacal
Umbral de olor	: Dato no disponible
pH	: Dato no disponible
Velocidad de evaporación	: Dato no disponible
Punto de fusión	: Dato no disponible
Punto de congelación	: Dato no disponible
Punto de ebullición	: > 107 °C (> 225 °F)
Punto de inflamabilidad	: Dato no disponible
Temperatura de ignición espontánea	: Dato no disponible
Temperatura de descomposición	: Dato no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Dato no disponible
Límite inferior de inflamabilidad	: Dato no disponible
Límite superior de inflamabilidad	: Dato no disponible
Presión de vapor	: > 1 a 100 °F
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: Dato no disponible

# Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Planilla de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

Densidad relativa	: Dato no disponible
Peso específico / densidad	: 11.06 lb/gal (a 60 °F)
Peso específico	: 1.33
Solubilidad	: 100 % en agua
Coefficiente de reparto N-octanol/agua	: Dato no disponible
Viscosidad	: Dato no disponible
Datos de explosión – Sensibilidad a impacto mecánico	: No se espera que presente un riesgo de explosión debido a un impacto mecánico.
Datos de explosión – Sensibilidad a descargas estáticas	: No se espera que presente un riesgo de explosión debido a descarga estática.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** Acelera la velocidad con la que arden otros productos. Si se deja secar se convierte en oxidante.
- 10.2. Estabilidad química:** Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver Sección 7).
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirá ninguna polimerización peligrosa.
- 10.4. Condiciones a evitar:** Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llamas. Calor. Chispas. No permita que el producto se seque.
- 10.5. Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Cloro. Hipocloritos. Polvos metálicos. Materiales combustibles. Cromatos, cinc, cobre y sus aleaciones. Cloratos.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de nitrógeno. Amoníaco.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos - Producto

**Toxicidad aguda:** No se ha clasificado

**Datos de LD50 y LC50:** No disponible

**Corrosión/irritación de la piel:** No se ha clasificado

**Daño grave a los ojos/irritación:** Causa una grave irritación ocular.

**Sensibilización del aparato respiratorio o la piel:** No se ha clasificado

**Efecto mutagénico sobre células germinales (gametos):** No se ha clasificado

**Efecto teratogénico:** No se ha clasificado

**Carcinogenicidad:** No se ha clasificado

**Toxicidad específica para el órgano objetivo (exposición reiterada):** No se ha clasificado

**Toxicidad para la reproducción:** No se ha clasificado

**Toxicidad específica para el órgano objetivo (exposición única):** No se ha clasificado

**Riesgo de aspiración:** No se ha clasificado

**Síntomas/lesiones después de la inhalación:** Podría causar irritación en el tracto respiratorio.

**Síntomas/lesiones después del contacto con la piel:** Podría irritar la piel.

**Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos:** Causa irritación en los ojos. Los síntomas son: Enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

**Síntomas/lesiones después de la ingestión:** Nitrato de amonio: La ingestión podría causar metahemoglobinemia. La manifestación inicial de la metahemoglobinemia es cianosis, caracterizada por labios, lengua y membranas mucosas azules; la piel adquiere un color gris pizarra. Otras manifestaciones son dolor de cabeza, debilidad, disnea, mareos, estupor, problemas respiratorios y muerte debido a anoxia. Si se ingiere, los nitratos pueden ser reducidos a nitritos por las bacterias del aparato digestivo. Los signos y síntomas de envenenamiento por nitritos son: metahemoglobinemia, náuseas, mareos, taquicardia, hipotensión, desmayo y posiblemente shock.

**Síntomas crónicos:** La sobreexposición a este producto puede causar metahemoglobinemia.

### 11.2. Información sobre efectos toxicológicos - Ingrediente(s)

**Datos de LD50 y LC50:**

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
LD50 Oral en ratas	> 90000 mg/kg
<b>Urea (57-13-6)</b>	
LD50 Oral en ratas	8471 mg/kg

# Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Planilla de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

<b>Nitrato de amonio (6484-52-2)</b>	
LD50 Oral en ratas	2217 mg/kg
LC50 inhalación en ratas	> 88.8 mg/l/4h

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

<b>Urea (57-13-6)</b>	
LC50 Pez 1	16200 - 18300 mg/L (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 1	3910 mg/L (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estática])

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre</b>	
Log Pow	-1.14
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

<b>Urea (57-13-6)</b>	
Factor de bioconcentración (BCF) Pez 1	< 10
Log Pow	-1.59 (a 25 °C)

<b>Nitrato de amonio (6484-52-2)</b>	
Factor de bioconcentración (BCF) Pez 1	(no se espera bioacumulación)
Log Pow	-3.1 (a 25 °C)

12.4. Movilidad en la tierra No disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

Otra información: Evite derrames al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RESPECTO A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para tratamiento de residuos

Recomendaciones para deshacerse de los residuos: Deshágase de los residuos de acuerdo con los reglamentos locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: Manipule los recipientes vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1. Conforme a lo establecido por DOT No regulado para transporte

14.2. Conforme a lo establecido por IMDG No regulado para transporte

14.3. Conforme a lo establecido por IATA No regulado para transporte

14.4. Conforme a lo establecido por TDG No regulado para transporte

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

### 15.1. Reglamentos federales de EE. UU.

<b>Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre</b>	
Clases de riesgos de SARA, Sección 311/312	Peligro de incendio Riesgo inmediato (agudo) para la salud

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Figura en el inventario de TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	

<b>Urea (57-13-6)</b>	
Figura en el inventario de TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	

<b>Nitrato de amonio (6484-52-2)</b>	
Figura en el inventario de TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	

# Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Planilla de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

## Tiosulfato de amonio (7783-18-8)

Figura en el inventario de TSCA (Ley sobre Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos

### 15.2. Reglamentos estatales de EE. UU.

#### Urea (57-13-6)

EE. UU. - Minnesota - Lista de sustancias peligrosas  
EE. UU. - Texas - Niveles para la evaluación de efectos - Largo plazo  
EE. UU. - Texas - Niveles para la evaluación de efectos - Corto plazo

#### Nitrato de amonio (6484-52-2)

EE. UU. - California - Lista de contaminantes tóxicos del aire (AB 1807, AB 2728)  
EE. UU. - Delaware - Reglamentos sobre prevención de derrames accidentales - Cantidades suficientes  
EE. UU. - Delaware - Requisitos para descarga de contaminantes - Cantidades que deben informarse  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Concentración en aguas subterráneas que debe reportarse - Categoría para reportar 1  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Concentración en aguas subterráneas que debe reportarse - Categoría para reportar 2  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Cantidades que deben reportarse  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Concentración en tierra que debe reportarse - Categoría para reportar 1  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Concentración en tierra que debe reportarse - Categoría para reportar 2  
RTK - EE. UU. - Massachusetts - Lista "Derecho a saber"  
RTK - EE. UU. - Nueva Jersey lista de sustancias peligrosas del Derecho a saber  
EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias con riesgo especial para la salud  
RTK - EE. UU. - Pensilvania - RTK ("Derecho a saber") - Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente  
RTK - EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK ("Derecho a saber")  
EE. UU. - Texas - Niveles para la evaluación de efectos - Largo plazo  
EE. UU. - Texas - Niveles para la evaluación de efectos - Corto plazo

#### Tiosulfato de amonio (7783-18-8)

EE. UU. - Delaware - Requisitos para descarga de contaminantes - Cantidades que deben informarse  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Concentración en aguas subterráneas que debe informarse - Categoría para informar 1  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Concentración en aguas subterráneas que debe informarse - Categoría para informar 2  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Cantidades que deben informarse  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Concentración el suelo que debe informarse - Categoría para reportar 1  
EE. UU. - Massachusetts - Lista de aceites y materiales peligrosos - Concentración en el suelo que debe informarse - Categoría para informar 2  
RTK - EE. UU. - Massachusetts - Lista "Derecho a saber"  
RTK - EE. UU. - Pensilvania - RTK ("Derecho a saber") - Lista de peligros para el medio ambiente  
RTK - EE. UU. - Pensilvania - RTK Lista "Derecho a saber"  
EE. UU. - Texas - Niveles para la evaluación de efectos - Largo plazo  
EE. UU. - Texas - Niveles para la evaluación de efectos - Corto plazo

### 15.3. Reglamentos canadienses

#### Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Clasificación WHMIS Clase D División 2 Subdivisión B - Sustancia tóxica que causa otros efectos tóxicos



# Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Planilla de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Incluida en DSL (Lista de sustancias nacionales) canadiense	
Clasificación WHMIS	Producto no controlado según el criterio de clasificación de WHMIS
<b>Urea (57-13-6)</b>	
Incluida en DSL (Lista de sustancias nacionales) canadiense	
Clasificación WHMIS	Producto no controlado según el criterio de clasificación de WHMIS
<b>Nitrato de amonio (6484-52-2)</b>	
Incluida en DSL (Lista de sustancias nacionales) canadiense	
Clasificación WHMIS	Clase C - Sustancia oxidante Clase D División 2 Subdivisión B - Sustancia tóxica que causa otros efectos tóxicos
<b>Tiosulfato de amonio (7783-18-8)</b>	
Incluida en DSL (Lista de sustancias nacionales) canadiense	
Clasificación WHMIS	Producto no controlado según el criterio de clasificación de WHMIS

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de riesgos del Reglamento sobre Productos Controlados (CPR); esta planilla contiene toda la información requerida por el CPR.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, LO QUE INCLUYE FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN

**Fecha de revisión** : 1 de septiembre de 2015

**Comentarios de la revisión** : Sección 1.1 actualizada

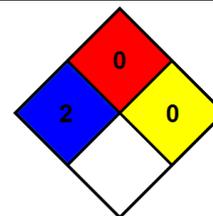
**Frases de texto completo del GHS:**

Tox. aguda 3 (Inhalación: gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 3
Acuático Agudo 1	Nocivo para el medio acuático - Riesgo agudo Categoría 1
Acuática Crónica 2	Riesgoso para el entorno acuático - Riesgo crónico Categoría 2
Daña los ojos 1	Daño grave a los ojos/irritación de los ojos Categoría 1
Irrita los ojos 2A	Daño grave a los ojos/irritación de los ojos Categoría 2A
Gas Gas 2	Gases inflamables Categoría 2
Gas licuado	Gases bajo presión Gas licuado
Ox. Sol. 3	Sólidos oxidantes Categoría 3
Corrosivo para la piel. 1B	Corrosión/irritación de la piel Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica para el órgano objetivo (exposición única) Categoría 3
H221	Gas inflamable
H272	Podría intensificar el fuego; oxidante
H280	Contiene gas bajo presión; podría explotar si se calienta
H314	Causa graves quemaduras en la piel y daño a los ojos
H318	Causa graves daños en los ojos
H319	Causa irritación ocular grave
H331	Tóxico si se inhala
H335	Podría irritar el aparato respiratorio
H400	Muy tóxico para las formas de vida acuática
H411	Tóxico para las formas de vida acuática con efectos a largo plazo

**Riesgo para la salud según NFPA** : 2 – La exposición intensa o continuada podría causar discapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se administre atención médica de inmediato.

**Riesgo de incendio según NFPA** : 0 - El producto no se encenderá

**Reactividad según NFPA** : 0 - Normalmente estable, incluso aunque se exponga a fuego, y no reacciona con agua.



Clasificación III HMIS

**Salud** : 2 Riesgo moderado – Podrían producirse lesiones temporales o menores

**Inflamabilidad** : 0 Riesgo mínimo

# Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Planilla de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos

---

**Físicas** : 0 Riesgo mínimo

**Parte responsable por la preparación de este documento**

CF Industries, Corporate EHS Department, 847-405-2400

*Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por única finalidad describir el producto de acuerdo con los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*

*CF considera que la información mencionada es correcta; sin embargo, CF no garantiza lo antedicho y no asume responsabilidad en relación al uso, por parte de terceros, de la información contenida aquí. La información que CF provee aquí no tiene por finalidad ser ni tampoco debe interpretarse como asesoramiento legal ni asegura el cumplimiento por parte de terceros. El juicio con respecto a la adecuación de la información contenida aquí para uso de terceros o sus fines es exclusivamente responsabilidad de dicha parte. Toda parte que manipule, transfiera, transporte, almacene, aplique o use de cualquier modo este producto, deberá revisar atentamente todas las leyes, reglas, reglamentos, normas y buenas prácticas de ingeniería aplicables. Esa minuciosa revisión deberá realizarse antes de que la parte manipule, transfiera, transporte, almacene, aplique o use de cualquier modo este producto.*

Norteamérica GHS de EE. UU. 2012 y WHMIS 2