



Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

Fecha de revisión: 4 de junio de 2024

Fecha de publicación: 4 de junio de 2024

Suplanta publicación de fecha: 23 de junio de 2023

Versión: 3.1

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

Industria agrícola: Fertilizante

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Compañía

CF Industries

2375 Waterview Drive

Northbrook, Illinois, USA

847-405-2400

www.cfindustries.com

1.4. Número telefónico en caso de emergencia

Número en caso : 800-424-9300

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Irritación ocular 2A H319

Texto completo de frases sobre peligros: consulte la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligros :



GHS07

Palabra de advertencia : Advertencia

Indicaciones de peligros : H319. Causa una grave irritación ocular.

Indicaciones de precaución : P264 - Después de manipular el producto, lávese las manos, los antebrazos y demás 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: Solicite atención médica.

2.3. Otros riesgos

No se dispone de información adicional.

2.4. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplica.

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	% (p/p)	Clasificación
Nitrato de amonio	(N.º CAS) 6484-52-2	30-36	Líqu. oxidantes 3, H272 Irritación ocular 2A, H319
Urea	(N.º CAS) 57-13-6	23-29	No clasificada
Tiosulfato de amonio	(n.º CAS) 7783-18-8	10-20	No clasificada
Agua	(N.º CAS) 7732-18-5	5-16	No clasificada

Texto completo de frases sobre peligros: consulte la Sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Jamás administre nada por boca a una persona que esté inconsciente. Si usted no se siente bien, solicite atención médica (muestre la etiqueta en la medida de lo posible).

Inhalación: Si se producen síntomas: salga a un espacio al aire libre y ventile el área sospechada. 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 produce una irritación o esta persiste, solicite 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. Solicite atención médica.

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

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

General: Causa irritación ocular.

Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Puede causar irritación en la piel.

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular. Entre los posibles síntomas se incluyen los siguientes: enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión: Respecto del nitrato de amonio, su ingestión puede causar metahemoglobinemia. La metahemoglobinemia se manifiesta inicialmente a través de la cianosis, una afección en la que los labios, la lengua y las membranas mucosas de la persona se tornan de color azul, y su piel se torna de color gris pizarra. Entre los demás síntomas, se incluyen dolor de cabeza, debilidad, disnea, mareos, estupor, problemas respiratorios y muerte debido a la anoxia. Si se ingiere, las bacterias en el tubo digestivo pueden reducir los nitratos a nitritos. Entre los signos y síntomas de envenenamiento por nitritos, se incluyen metahemoglobinemia, náuseas, mareos, taquicardia, hipotensión, desmayo y posiblemente choque.

Síntomas crónicos: La sobreexposición a este material puede causar metahemoglobinemia.

4.3. Indicación de cualquier necesidad de atención y tratamiento médico inmediato especial

Si estuvo expuesto o está preocupado, solicite asesoramiento y atención médica. El nitrato de amonio caliente quema la piel, lo cual facilita la rápida absorción del producto a través de esta, y los efectos tóxicos pueden surgir rápidamente.

Causa metahemoglobinemia: la respuesta de emergencia debe incluir un tratamiento apropiado, como la administración intravenosa de azul de metileno.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1. Modos de extinción

Medio extinguidor adecuado: Use el modo de extinción que resulte apropiado para el fuego circundante.

Modos de extinción inadecuados. Use exclusivamente agua para extinguir un fuego. No use un chorro fuerte de agua. El chorro fuerte de agua puede diseminar el fuego.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: Contiene sustancias que son oxidantes en estado sólido. Si se deja secar, puede provocar un incendio o una explosión.

Peligro de explosión: Puede ser explosivo si entra en contacto con sustancias inflamables u orgánicas y si se encuentra en un recipiente cerrado durante un incendio.

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

Reactividad: Acelera la velocidad con la que arden los materiales combustibles. Si se deja secar, se convierte en un 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. En un incendio, los recipientes cerrados pueden romperse o explotar.

Instrucciones para combatir el fuego: No permita que el producto se evapore hasta secarse. Si el incendio ya superó las etapas iniciales, los equipos de respuesta a emergencias que estén en el área de peligro inmediato deben usar un equipo de protección. Aísle el área de peligro inmediato y mantenga alejado al personal no autorizado. Detenga los derrames si el riesgo que corre al hacerlo es mínimo. Quite los recipientes no dañados del área de peligro inmediato si el riesgo que corre al hacerlo es mínimo. Rociar agua puede ser útil para reducir los vapores al mínimo o dispersarlos. Enfíe con agua los equipos expuestos al fuego si el riesgo que corre al hacerlo es mínimo.

Protección al combatir el incendio: No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo cual incluye un aparato para respirar.

Productos de combustión peligrosos: óxidos de nitrógeno, Amoníaco. Vapores tóxicos. Óxidos de carbono (CO y CO₂).

Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 respecto de las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

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

6.1.1. Para el personal que no participa ante una emergencia

Equipo de protección: Use el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacúe al 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 de emergencia: Detenga la fuga si puede hacerlo de forma segura. Ventile el área.

6.2. Precauciones con respecto al medio ambiente

Impida el ingreso 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

Contención: Contenga los derrames con diques o materiales absorbentes para impedir la migración y el ingreso a las alcantarillas o los cursos de agua.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames de inmediato y elimine los residuos de forma segura. Absorba o contenga los derrames 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 la Sección 8, Controles de exposición y protección personal. Consulte la Sección 13, Consideraciones respecto de la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el procesamiento: Ahogar el producto o permitir su contacto con materiales orgánicos o combustibles puede originar una situación explosiva. Cuando se descompone por calentamiento, las emanaciones son tóxicas. Lave bien las tuberías, los tanques o las válvulas antes de realizar soldaduras o quemas. Los residuos solidificados de nitrato de amonio podrían explotar si están en un recipiente cerrado sometido a alta temperatura. El calor por encima de 140 °F (60 °C) promueve la hidrólisis. El frío extremo (< 32 °F [0 °C]) puede provocar la cristalización del producto. No permita que el líquido se evapore, ya que los residuos de nitrato de amonio sólido pueden explotar.

Precauciones para una manipulación segura: Use el producto 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 que emanan del producto.

Medidas de higiene: Manipule el producto de acuerdo con los procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos y demás áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, beber o fumar; y lávese nuevamente al terminar de trabajar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Todo uso propuesto para este producto en procesos con temperaturas elevadas debe evaluarse detenidamente a fin de garantizar la creación y la preservación de condiciones operativas seguras. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar. Realice las conexiones a tierra apropiadas para evitar descargas de electricidad estática. Cumpla con todos los reglamentos aplicables.

Condiciones de almacenamiento: Guarde el producto en un sitio seco, fresco y bien ventilado. Guarde el producto en un sitio ignífugo. Guarde el producto bajo llave. Guarde el producto lejos de oxidantes, materiales combustibles y toda fuente de ignición. Proteja los recipientes contra la corrosión, el daño físico y las temperaturas extremas. Se recomienda almacenar el producto en un lugar separado y externo. Puede 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)

Industria agrícola: Fertilizante

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

En lo que respecta a las sustancias de la Sección 3 no incluidas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, el proveedor, el importador o la entidad consultiva apropiada, lo cual incluye: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Gobiernos provinciales canadienses o el Gobierno mexicano.

Urea (57-13-6)		
EE. UU. AIHA	AIHA WEEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería 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, deben colocarse duchas de emergencia y fuentes para lavarse los ojos en caso de emergencia. 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 la ropa de protección: Materiales y tejidos resistentes a productos químicos.

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

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

Protección para la piel y el cuerpo: Traje resistente a productos químicos. Delantal y botas de goma.

Protección para respirar: Si se superan los límites de exposición o se sufren irritaciones, se debe usar el equipo de protección para respirar aprobado.

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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Líquido incoloro
Olor	: Leve olor amoniacal
Umbral de olor	: Dato no disponible
pH	: Dato no disponible
Tasa de evaporación	: Dato no disponible

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

Punto de fusión	: Dato no disponible
Punto de congelación	: Dato no disponible
Punto de ebullición	: > 107 °C (> 225 °F)
Punto de inflamación	: 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 del vapor	: > 1 a 100 °F
Densidad relativa del vapor a 68 °F (20 °C)	: Dato no disponible
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 prevé ningún peligro de explosión causado por un impacto mecánico.
Datos de explosión. Sensibilidad a descargas estáticas	: No se prevé ningún peligro de explosión causado por una descarga estática.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Acelera la velocidad con la que arden los materiales combustibles. Si se deja secar, se convierte en un 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 expuestas. Calor. Chispas. No permita que el producto se seque.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos, bases y oxidantes fuertes, cloro, hipocloritos, polvos metálicos, materiales combustibles, cromatos, zinc, cobre y sus aleaciones, y cloratos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de nitrógeno. Amoníaco.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos. Producto

Síntomas/lesiones en caso de inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones en caso de contacto con la piel: Puede causar irritación en la piel.

Síntomas/lesiones en caso de contacto con los ojos: Causa irritación ocular. Entre los posibles síntomas se incluyen los siguientes: enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

Síntomas/lesiones en caso de ingestión: Respecto del nitrato de amonio, su ingestión puede causar metahemoglobinemia. La metahemoglobinemia se manifiesta inicialmente a través de la cianosis, una afección en la que los labios, la lengua y las membranas mucosas de la persona se tornan de color azul, y su piel se torna de color gris pizarra. Entre los demás síntomas, se incluyen dolor de cabeza, debilidad, disnea, mareos, estupor, problemas respiratorios y muerte debido a la anoxia. Si se ingiere, las bacterias en el tubo digestivo pueden reducir los nitratos a nitritos. Entre los signos y síntomas de envenenamiento por nitritos, se incluyen metahemoglobinemia, náuseas, mareos, taquicardia, hipotensión, desmayo y posiblemente choque.

Síntomas crónicos: La sobreexposición a este material puede causar metahemoglobinemia.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos. Componentes

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

Nitrato de amonio (CAS 6484-52-2)	
DL50 oral en ratas	> 5000 mg/kg

Urea (CAS 57-13-6)	
DL50 oral en ratas	8471 mg/kg
Tiosulfato de amonio (CAS 57-13-6)	
DL50 oral en ratas	2890 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación grave en los ojos: Causa una grave irritación ocular.

Sensibilización del aparato respiratorio o la piel: No contiene sensibilizantes cutáneos.

Mutagenicidad en células germinales: No tiene efecto mutagénico.

Carcinogenicidad: No tiene efecto carcinógeno. No contiene ninguna sustancia clasificada como carcinógena por OSHA, NTP, ACGIH o IARC.

Toxicidad específica para el órgano objetivo (exposición reiterada): Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: No se considera tóxica para el sistema reproductor o el desarrollo.

Toxicidad específica para el órgano objetivo (exposición única): Puede causar irritación en el aparato respiratorio.

Peligro de aspiración: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Urea (57-13-6)	
LC50 en peces 1	16200 - 18300 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h; especie: Poecilia reticulata)
EC50 en dafnias 1	3910 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna [estática])

Nitrato de amonio (6484-52-2)		
LC50	95-102 mg/L a 48h	Cyprinus carpio
CE50	490 mg/L a 48h	Daphnia magna
CE50	>1700 mg/L a 10d	Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad - Componentes

Tiosulfato de amonio (CAS 7783-18-8)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Urea (CAS 57-13-6)	
Persistencia y degradabilidad	Inmediatamente biodegradable
Nitrato de amonio (CAS 6484-52-2)	
Persistencia y degradabilidad	Inmediatamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre	
Coefficiente de reparto octanol-agua	-1.14
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Urea (57-13-6)	
Factor de bioconcentración (BCF) en peces 1	< 10
Coefficiente de reparto octanol-agua	-1.59 (a 77 °F [25 °C])

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

Nitrato de amonio (6484-52-2)	
Factor de bioconcentración (BCF) en peces 1	(no se prevé bioacumulación)
Coefficiente de reparto octanol-agua	-3.1 (a 77 °F [25 °C])

12.4. Movilidad en el suelo

Dato no disponible

12.5. Otros efectos adversos

No se conoce

Otra información: Evite derrames en el medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RESPECTO DE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Elimine 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

Conforme a lo establecido por el DOT No regulado para transporte

Conforme a lo establecido por IMDG No regulado para transporte

Conforme a lo establecido por IATA No regulado para transporte

Conforme a lo establecido por TDG No regulado para transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

15.1. Reglamentos federales de los EE. UU.

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre	
Clases de peligros de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo [Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA], Artículo 311/312	Peligro inmediato (agudo) para la salud
Urea (57-13-6)	
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de los Estados Unidos	
Nitrato de amonio (6484-52-2)	
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de los Estados Unidos	
Tiosulfato de amonio (7783-18-8)	
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de los Estados Unidos	

15.2. Reglamentos estatales de los 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

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

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

Nitrato de amonio (6484-52-2)

Incluido en la Lista de sustancias nacionales (DSL [Domestic Substances List]) canadiense

Clasificación WHMIS	Sólidos oxidantes. Categoría 3 H272 Lesión ocular grave/irritación ocular. Categoría 2A H319
---------------------	---

Urea (57-13-6)

Incluido en la Lista de sustancias nacionales (DSL [Domestic Substances List]) canadiense

Clasificación WHMIS	Polvo combustible. Categoría 1
---------------------	--------------------------------

Tiosulfato de amonio (7783-18-8)

Incluido en la Lista de sustancias nacionales (DSL [Domestic Substances List]) canadiense

Clasificación WHMIS	Producto no controlado según los criterios de clasificación de WHMIS
---------------------	--

15.4. Reglamento provincial

Nitrato de amonio (6484-52-2)

Saskatchewan. Bienes peligrosos. Sustancia industrial peligrosa.

15.5. Reglamento de México

Nitrato de amonio (6484-52-2)

Inventario nacional de sustancias químicas (INSQ)

Urea (57-13-6)

Inventario nacional de sustancias químicas (INSQ)

Tiosulfato de amonio (7783-18-8)

Inventario nacional de sustancias químicas (INSQ)

Urea y nitrato de amonio (UAN) con azufre

Ficha de datos de seguridad

Clasificada de acuerdo con el GHS de la ONU conforme a lo adoptado en la Norma de Comunicación de Peligros de los Estados Unidos (HCS 2012), los Reglamentos de Productos Peligrosos de Canadá (WHMIS 2015) y la Norma NOM-018-STPS-2015 de México.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN

- Fecha de revisión** : 4 de junio de 2024
Comentarios de la revisión : Esta versión contiene actualizaciones/revisiones de las siguientes secciones:
- Domicilio actualizado de la empresa

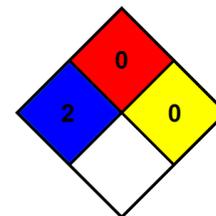
Frases de texto completo del GHS:

Irritación ocular 2A	Daño grave a los ojos/irritación ocular Categoría 2A
Líquidos oxidantes 3	Sólidos oxidantes. Categoría 3
H272	Puede intensificar el fuego; oxidante
H319	Causa irritación ocular grave

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

Riesgo de incendio según NFPA : 0 - Materiales que no se encenderán.

Reactividad según NFPA : 0. Normalmente estable, incluso al exponerse al fuego; no reacciona con agua.



Clasificación HMIS III

Salud : 2 Peligro moderado. Pueden producirse lesiones temporales o menores
Inflamabilidad : 0 - Peligro mínimo
Físicas : 0 - Peligro mínimo

Parte responsable de la preparación de este documento

CF Industries, Departamento Corporativo de Salud y Seguridad Ambiental (EHS), 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 medioambiente. 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 de las demás partes. El juicio con respecto a la adecuación de la información contenida aquí para uso de las partes o para sus fines es exclusivamente responsabilidad de dicha parte. Toda parte que manipule, transfiera, transporte, almacene, aplique o use de cualquier modo este producto debe revisar atentamente todas las leyes, reglas, reglamentos, normas y buenas prácticas de ingeniería aplicables. Dicha revisión minuciosa debe realizarse antes de que la parte manipule, transfiera, transporte, almacene, aplique o use de cualquier modo este producto.