

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Formulario del producto: Sustancia

Nombre del producto: Gránulos de nitrato de amonio

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Fertilizante

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Empresa

LSB Chemical L.L.C.

4500 North West Ave.

P.O. Box 231

El Dorado, AR 71731

Teléfono (870) 863-1400 - Fax (870) 863-1126

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : (870)-863-1400, (800)-424-9300 (CHEMTREC, 24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Sólido oxidante 3 H272

Toxicidad aguda 5 (Oral) H303

Irritación ocular 2A H319

Texto íntegro de las clases de peligro y declaraciones de riesgos (H): consultar la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de riesgos (GHS-MX)



Ingredientes peligrosos (GHS-MX)

: Nitrato de amonio; Nitrato de magnesio

Señal verbal: (GHS-MX)

: Advertencia

Declaraciones de riesgo (GHS-MX)

: H272 - Puede agravar un incendio; oxidante.
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (GHS-MX)

: P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220 - Mantener/Almacenar alejado de materiales combustibles, ropa, materiales incompatibles.
P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para evitar mezclar con combustibles, material orgánico, ropa, materiales incompatibles.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de la manipulación.
Usar guantes protectores, ropa protectora, equipo de protección para los ojos, para la cara, protección respiratoria.
P305+P351+P338 - SI CAE EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto, si se usan, y si se facilita hacerlo. Continuar el enjuague.
P312 - Llamar a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico si siente mal.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Conseguir orientación y atención médica.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados de extinción (ver sección 5).
P501 - Desechar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

Gránulos de nitrato de amonio

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar a las personas con afecciones preexistentes en los ojos, la piel o trastornos respiratorios.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	%*	Clasificación GHS-MX
Nitrato de amonio	Nitrato de amonio (I) (1:1) / Ácido nítrico, sal de amonio / Sal de amonio de ácido nítrico / Sal de amonio de ácido nítrico (1:1)	(Núm. CAS) 6484-52-2	98 - 100	Sólido oxidante 3, H272 Toxicidad aguda 5 (Oral), H303 Irritación ocular 2A, H319
Nitrato de magnesio	Acido nítrico, sal de magnesio / ácido nítrico, sal de magnesio (2:1) / NITRATO DE MAGNESIO / Dinitrato de magnesio	(Núm. CAS) 10377-60-3	0.05 - 0.7	Sólido oxidante 3, H272 Irritación de la piel 2, H315 Irritación ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335
Agua	AGUA / Agua	(Núm. CAS) 7732-18-5	0.05 - 0.5	No clasificado

3.2. Mezcla

Para el texto íntegro de las frases H: consulte la sección 16

*Los porcentajes se enumeran en peso a porcentaje de peso (p/w%) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se enumeran en volumen a volumen (v/v%).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente mal, buscar asistencia médica (mostrar la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Cuando se presenten síntomas: desplazarse al aire libre y ventilar el área sospechosa. Si persiste la dificultad respiratoria, conseguir atención médica.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Empapar inmediatamente el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitarse los lentes de contacto, si se usan, y si se facilita hacerlo. Continuar el enjuague. Obtener atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Obtener atención médica.

Protección personal en primeros auxilios: Utilizar el equipo de protección personal adecuado (PPE).

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

Síntomas/Lesiones: Causa lesiones oculares graves. Puede ser nocivo si se ingiere.

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: La exposición prolongada puede causar irritación respiratoria.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: El contacto causa irritación grave con enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Este material es dañino por vía oral y puede causar efectos adversos para la salud o la muerte en cantidades significativas.

Síntomas crónicos: La sobreexposición a este material puede provocar metahemoglobinemia. La metahemoglobinemia disminuye la capacidad de la sangre para transportar oxígeno y causa síntomas como mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultad para respirar, cianosis, taquicardia, inconsciencia y posible muerte.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si hubo exposición o se tiene preocupación, conseguir orientación y atención médica. Si se necesita orientación médica, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Rociador de agua, niebla (cantidades de inundación).

Medios de extinción no adecuados: Químico seco, dióxido de carbono o espuma común. No utilizar ningún método sofocante para extinguir un incendio. En estado fundido: reacciona violentamente con agua (humedad).

Gránulos de nitrato de amonio

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

5.2. Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: Puede agravar un incendio; oxidante. Se quemará si se mezcla o contamina con materiales combustibles y se expone al calor. Además, acelerará la combustión de otros combustibles, propiciando una propagación del fuego más rápida. No arderá espontáneamente. Sin embargo, puede ocurrir una ignición espontánea a temperaturas moderadamente elevadas cuando está contaminado con materiales oxidables como aceite, diésel, madera, semillas, carbón vegetal, azufre, metales pulverizados u otras sustancias combustibles.

Peligro de explosión: El calor puede aumentar la presión, romper los recipientes cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y lesiones. El confinamiento, sofocación, contacto con material orgánico o material combustible pueden causar una situación explosiva.

Reactividad: Puede agravar un incendio; oxidante. Puede acelerar la combustión de otros materiales combustibles. El confinamiento, sofocación, contacto con material orgánico o material combustible pueden causar una situación explosiva. Oxidante: aumenta la velocidad de combustión de materiales combustibles.

5.3. Recomendación para los bomberos

Medidas preventivas contra incendio: Tenga cuidado al combatir cualquier fuego químico.

Instrucciones para la extinción de incendios: Combatir el fuego de forma remota debido al riesgo de explosión. Utilizar rociador de agua o niebla para enfriar los recipientes expuestos. Si la estructura que contiene nitrato de amonio está completamente envuelta en llamas, NO combatir el fuego. Evacuar el área circundante por al menos a media milla de radio.

Protección durante la extinción de incendios: No aproximarse al área del fuego sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Productos peligrosos derivados de la combustión: Óxidos de nitrógeno. Se liberan humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Amoniaco.

Información adicional: No agregar agua al material fundido, ya que puede causar salpicaduras. No permitir que los escurrimientos al combatir el incendio fluyan hacia los drenajes o cursos de agua. Nunca sellar ni cerrar las puertas o compartimientos del edificio cuando se produzca un incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS POR LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Medidas generales: Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No permitir que toque los ojos, la piel o la ropa. Evitar generar polvo. Mantener alejado del material combustible. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. Evitar respirar el polvo y los humos.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal adecuado (PPE).

Procedimientos de Emergencia: Evacuar al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: Equipar al equipo de limpieza con la protección adecuada. Utilizar el equipo de protección personal adecuado (PPE).

Procedimientos de emergencia: Ventilar el área. A su llegada a la escena, se espera que el primer socorrista reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí mismo y al público, asegure la zona y pida la asistencia de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan.

6.2. Precauciones ambientales:

Evitar el ingreso a alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales para contención y la limpieza:

Para la contención: Contener derrames sólidos con barreras apropiadas y evitar la migración y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar solamente herramientas que no generen chispas.

Métodos de limpieza: Limpiar los derrames inmediatamente y desechar los residuos de forma segura. Absorber y/o contener derrames con material inerte, luego colocar en un recipiente adecuado. No recoger con material combustible como aserrín o material de celulosa. Transferir el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Ponerse en contacto con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 8 los controles de exposición y protección personal y en la Sección 13, las consideraciones para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para un manejo seguro:

Peligros adicionales cuando se procesa: Cuando se calienta para su descomposición, emite humos tóxicos. El confinamiento, sofocación, contacto con material orgánico o material combustible pueden causar una situación explosiva. No perforar ni incinerar el recipiente. Puede agravar un incendio; oxidante. NO FUMAR cerca de este material.

Gránulos de nitrato de amonio

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Precauciones para un manejo seguro: Evitar respirar el polvo y los humos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes, materiales combustibles, materiales incompatibles. - No fumar. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

Medidas de higiene: Manejar de acuerdo con los buenos procedimientos de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y de nuevo al salir del trabajo.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Cumplir con la normativa aplicable.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener en un lugar ignífugo. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener/almacenar lejos de materiales combustibles, a temperaturas extremadamente altas o bajas, bajo luz solar directa, fuentes de ignición o materiales incompatibles. Los drenajes y huecos del suelo deben taparse o eliminarse para evitar el atrapamiento de la solución en caso de incendio. Consultar el capítulo 11 del Código 400 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), para conocer las mejores prácticas recomendadas.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Halógenos. Dimetilformamida. Materiales combustibles. Materiales orgánicos. Polvos metálicos. Compuestos de cloro, inorgánicos clorados (potasio, calcio e hipoclorito de sodio) así como peróxidos de hidrógeno.

7.3. Usos finales específicos

Fertilizante

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no se enumeran aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o el organismo asesor apropiado, incluidos ACGIH (TLV), AIHA (WEEL) y México: OEL TWA (LMPE-PPT), STEL (LMPE-CT), Ceilings (LMPE-Pico) y BEI (IBE).

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados

: Debe disponerse de fuentes de lavado de ojos de emergencia y de duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier potencial exposición. Asegurarse de que se cumplan todas las normativas nacionales/locales. Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar equipos a prueba de explosiones. Se deben utilizar detectores de gas cuando se puedan liberar gases o vapores inflamables. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la electricidad estática.

Equipo de protección personal

: Gafas protectoras. Guantes. En caso de ventilación insuficiente usar protección respiratoria. Ropa protectora.



Materiales para la ropa protectora

: Materiales y telas químicamente resistentes.

Protección de las manos

: Usar guantes de protección químicamente resistentes.

Portar protección de ojos y cara

: Use gafas químicas cuando pueda ocurrir el contacto directo con los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo

: Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria

: Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno, o cuando no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

Información adicional

: No comer, beber o fumar mientras se utiliza.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

: Sólido

Apariencia

: Gránulos incoloros a blanquecinos.

Peso molecular

: No hay datos disponibles

Olor

: Olor a trazas de amoníaco

Umbral de olor

: No hay datos disponibles

pH

: No hay datos disponibles

Tasa de evaporación

: No hay datos disponibles

Punto de fusión

: 155 - 169.4 °C (311 - 337 °F)

Gránulos de nitrato de amonio

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 210 °C (410 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: 1.72 a 21.1 °C (70 °F)
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: Puede agravar un incendio; oxidante.
Volatilidad	: 0%
9.2. Otra información	No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: Puede agravar un incendio; oxidante. Puede acelerar la combustión de otros materiales combustibles. El confinamiento, sofocación, contacto con material orgánico o material combustible pueden causar una situación explosiva.

Oxidante: aumenta la velocidad de combustión de materiales combustibles.

10.2. Estabilidad química Puede agravar un incendio; oxidante. Comienza a disociarse y descomponerse a temperaturas superiores a 210 °C (410 °F). Después de su descomposición, el nitrato de amonio emite óxidos de nitrógeno y vapor de agua y puede explotar si está confinado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones por evitar: Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de ignición, materiales combustibles, materiales incompatibles. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Halógenos. Dimetilformamida. Materiales combustibles. Materiales orgánicos. Polvos metálicos. Compuestos de cloro, inorgánicos clorados (potasio, calcio e hipoclorito de sodio) así como peróxidos de hidrógeno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno Vapores tóxicos. Amoniaco.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (por vía oral): Puede ser nocivo si se ingiere.

Toxicidad aguda (por la piel): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Gránulos de nitrato de amonio (6484-52-2)	
Efectos toxicológicos agudos (ATE) (Oral)	2,217.00 mg/kg de peso corporal
Nitrato de amonio (6484-52-2)	
DL50 por vía oral en ratas	2217 mg/kg
CL50 por inhalación en ratas	> 88.8 mg/l/4h
Nitrato de magnesio (10377-60-3)	
DL50 por vía oral en ratas	5440 mg/kg

Corrosión/Irritación de la piel: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Daño/irritación ocular grave: Causa lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad reproductiva: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica para los órganos (una sola exposición): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica para los órganos (una sola exposición): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Gránulos de nitrato de amonio

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Peligro de aspiración: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: La exposición prolongada puede causar irritación respiratoria.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: El contacto causa irritación grave con enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: La ingestión puede causar efectos adversos.

Síntomas crónicos: La sobreexposición a este material puede provocar metahemoglobinemia. La metahemoglobinemia disminuye la capacidad de la sangre para transportar oxígeno y causa síntomas como mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultad para respirar, cianosis, taquicardia, inconsciencia y posible muerte.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - General : No clasificado.

Nitrato de amonio (6484-52-2)	
CL50 Peces 1	542 mg/l
CE50 Daphnia 1	555 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Gránulos de nitrato de amonio (6484-52-2)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

Gránulos de nitrato de amonio (6484-52-2)	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

Nitrato de amonio (6484-52-2)	
BCF Peces 1	(no se espera bioacumulación)
Log del coeficiente de partición (POW)	-3.1 (a 25 °C)

12.4. Movilidad en el suelo No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre eliminación de residuos: Desechar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, territorial, provincial, nacional e internacional.

Información adicional: Limpiar incluso las fugas o derrames menores si es posible sin riesgo innecesario. El recipiente puede seguir siendo peligroso cuando está vacío. Continuar observando todas las precauciones.

Ecología - Materiales de Residuos: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío indicadas en este documento se prepararon de acuerdo con ciertos supuestos en el momento en que se autorizó la SDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haber sido conocidas en el momento en que se emitió la SDS.

14.1. De acuerdo con NOM/SCT

Nombre de envío adecuado : NITRATO DE AMONIO CON UN MÁXIMO DE 0.2% DEL MATERIAL COMBUSTIBLE, INCLUYENDO CUALQUIER SUSTANCIA ORGÁNICA EXPRESADA EN EQUIVALENTE DE CARBONO, CON EXCLUSIÓN DE CUALQUIER OTRA SUSTANCIA AÑADIDA

Clase de Peligro : 5.1.

Número de identificación : 1942

Códigos de etiquetas : 5.1.

Grupo de empaque : III



14.2. De acuerdo con IMDG

Nombre de envío adecuado : NITRATO DE AMONIO

Clase de Peligro : 5.1.

Número de identificación : UN1942

Códigos de etiquetas : 5.1.

Grupo de envío : III

EmS-No. (Fuego) : F-H



Gránulos de nitrato de amonio

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

EmS-No. (Derrame) : S-Q

14.3. De acuerdo con la IATA

Nombre de envío adecuado : NITRATO DE AMONIO

Clase de Peligro : 5.1.

Número de identificación : UN1942

Códigos de etiquetas : 5.1.

Grupo de empaque : III

Código ERG (IATA) : 5L



14.4 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL y el Código IBC No determinado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Listas Regulatorias Internacionales

Nitrato de amonio (6484-52-2)

Listado en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)
Listado en IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario EINECS de CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)
Listado en el inventario japonés de ENCS (Sustancias Químicas Existentes y Nuevas)
Listado en el ISHL japonés (Ley de Seguridad Industrial y Salud)
Listado en la ECL coreana (Lista de productos químicos existentes)
Listado en NZIoC (Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en INSQ (Inventario Nacional Mexicano de Sustancias Químicas)
Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

Nitrato de magnesio (10377-60-3)

Listado en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)
Listado en IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario EINECS de CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)
Listado en el inventario japonés de ENCS (Sustancias Químicas Existentes y Nuevas)
Listado en el ISHL japonés (Ley de Seguridad Industrial y Salud)
Listado en la ECL coreana (Lista de productos químicos existentes)
Listado en NZIoC (Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en INSQ (Inventario Nacional Mexicano de Sustancias Químicas)
Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

Agua (7732-18-5)

Listado en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)
Listado en IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario EINECS de CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)
Listado en la ECL coreana (Lista de productos químicos existentes)
Listado en NZIoC (Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en INSQ (Inventario Nacional Mexicano de Sustancias Químicas)
Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)

15.2. Acuerdos Internacionales

Nitrato de amonio (6484-52-2)

Este producto químico está sujeto al Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques (MARPOL)

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUYENDO LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o última revisión : 01/30/20

Gránulos de nitrato de amonio

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Fuentes de datos

: La información y los datos obtenidos y utilizados en la creación de esta ficha de datos de seguridad podrían provenir de suscripciones a bases de datos, sitios web oficiales de organismos reguladores gubernamentales, información específica del fabricante o proveedor de productos/ingredientes, o de recursos que incluyen datos y clasificaciones específicas de sustancias según el GHS o su posterior adopción de GHS.

Información adicional

: Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos SDS de la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como guía, la cual se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

Frases de texto completo de GHS:

Toxicidad aguda 5 (Oral)	Toxicidad aguda (por vía oral) Categoría 5
Irritación ocular 2A	Lesión ocular grave/irritación ocular, Categoría 2A
Sólido oxidante 3	Sólidos oxidantes Categoría 3
Irritación de la piel 2	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica para los órganos (una sola exposición) Categoría 3
H272	Puede agravar un incendio; oxidante.
H303	Puede ser nocivo si se ingiere
H315	Causa irritación de la piel
H319	Causa lesiones oculares graves
H335	Puede causar irritación respiratoria.

Indicación de cambios: No hay información adicional disponible

Abreviaturas y acrónimos:

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA – Asociación Americana de Higiene Industrial

ATE - Estimación de toxicidad aguda

BCF - Factor de bioconcentración

BEI - Índices de Exposición Biológica (BEI)

BOD – Demanda Bioquímica de Oxígeno

Núm. CAS – Número de servicio de resúmenes químicos

COD – Demanda Química de Oxígeno

EC50 - Mediana de concentración efectiva

Núm. EmS (Fuego) - Programas de Emergencia para Incendios de IMDG

Núm. EmS (Derrames) - Programas de Emergencia para Derrames de IMDG

ErC50 - CE50 en términos de tasa de reducción de crecimiento

Código ERG (IATA) - Código de perforación a respuestas de emergencia que se encuentra en la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)

GHS – Sistema Global Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas

GWP – Potencial de calentamiento global

IARC - Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IBC – Código Internacional para la Construcción y Equipamiento de Buques que transportan Productos Químicos Peligrosos a Granel

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50 - Mediana de concentración letal

LD50 - Mediana de dosis letal

LOAEL - Nivel de Efecto Adverso Observado Más Bajo

LOEC - Concentración de efecto sin efecto más bajo

Log Koc - Coeficiente de partición de carbono orgánico del suelo-agua

Log Kow - Coeficiente de partición octanol/agua

Log Pow - Relación de la concentración de equilibrio (C) de una sustancia disuelta en un sistema bifásico que consta de dos disolventes altamente inmiscibles, en este caso octanol y agua

MARPOL – Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques

MFAG-No - Guía médica de primeros auxilios para uso en accidentes relacionados con mercancías peligrosas

MX - México

NOAEL - Nivel de Efecto Adverso No Observado

NOEC - Concentración de efecto no observado

NOM/SCT – Secretaría de Comunicaciones y Transportes

NTP – Programa Nacional de Toxicología

OEL - Límites de Exposición Ocupacional

pH – Potencial de hidrógeno

SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada

SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo

SARA 302 - Sección 302, 40 CFR Parte 355

SARA 313 - Sección 313, 40 CFR Parte 372

SDS - Ficha de datos de seguridad

STEL - Límite de exposición a corto plazo

ThOD – Demanda Teórica de Oxígeno

TLM - Mediana del límite de tolerancia

TLV = Valor límite de umbral

TPQ - Cantidad de planificación de umbrales

TWA - Promedio ponderado por tiempo

ONU – Naciones Unidas

VOC – Compuestos Orgánicos Volátiles

WEEL - Niveles de exposición ambiental en el lugar de trabajo

Gránulos de nitrato de amonio

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y requisitos ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

MX GHS SDS