

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio

Fecha: 14.03.2012

AM-AG001

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Nitrato de amonio

Números de identificación

N° CAS 6484-52-2

N° CE 229-347-8

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Fabricación de la sustancia incluido el manejo, e almacenamiento y el control de calidad.

Toma de muestras, carga, relleno, transmisión, descarga, ensacamiento de la sustancia (carga/descarga) en instalaciones que no sean especiales. Ámbito industrial / profesional.

Toma de muestras, carga, relleno, transmisión, descarga, ensacamiento de la sustancia (carga/descarga) en instalaciones que sean especiales. Ámbito industrial / profesional.

Traspaso de la sustancia a contenedores pequeños (líneas de relleno especiales, incluido el peso). Ámbito industrial / profesional.

Control de calidad.

Empleo de nitrato de amonio en la fabricación de recetas para adhesivos y sellantes, explosivos, fertilizantes y sustancias químicas para el tratamiento de las aguas.

Tratamiento y revestimiento de semillas con fertilizante con contenido en nitrato de amonio.

Empleo de nitrato de amonio como sustancia intermedia durante la síntesis de otras sustancias.

Empleo profesional de fertilizante con contenido en nitrato de amonio – fertilizante líquido en campos abiertos (no para la pulverización industrial).

Empleo profesional de fertilizante con contenido en nitrato de amonio – fertilizante líquido en suelos.

Empleo profesional de fertilizante con contenido en nitrato de amonio – fertilizante en campos abiertos.

Empleo profesional de fertilizante con contenido en nitrato de amonio – mezcla para exteriores.

Empleo profesional de fertilizante con contenido en nitrato de amonio – mezcla para interiores.

Empleo profesional de fertilizante con contenido en nitrato de amonio – invernaderos fertilizante líquido en suelo.

Empleo profesional de fertilizante con contenido en nitrato de amonio – invernaderos fertilizante líquido en suelo (no para la pulverización industrial).

Aplicaciones desaconsejadas

No se conocen.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

Ameropa AG
Rebgasse 108
CH-4102 Binningen

Teléfono +41 61 301 2711

Fax +41 61 302 9863

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica (en alemán y inglés):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Ox. Sol. 3; H272

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

O; R8

Xi; R36

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio
AM-AG001

Fecha: 14.03.2012

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Identificador del producto

6484-52-2 (nitrato-de-amonio)

Pictogramas de peligro



GHS03



GHS07

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H272

Puede agravar un incendio; comburente.

H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P210

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P220

Mantener o almacenar alejado de la ropa /.../ materiales combustibles.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P370+P378.17

En caso de incendio: Utilizar Agua pulverizada Polvo extintor, Espuma, CO2 para apagarlo.

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Características químicas

Nombre de la sustancia nitrato-de-amonio

Números de identificación

Nº CAS 6484-52-2

Nº CE 229-347-8

3.2 Mezclas

No procede. El producto no es una mezcla.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio

Fecha: 14.03.2012

AM-AG001

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción inadecuados

No se dispone de datos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Oxígeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. El producto no es inflamable, pero fomenta la combustión. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con método mecánico. Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar la formación y acumulación de polvo. Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar el polvo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger del agua y de la humedad del aire. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio

Fecha: 14.03.2012

AM-AG001

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: Alcalis; Reductores; Lejías; No almacenar junto con productos combustibles.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	nitrato-de-amonio			6484-52-2 229-347-8	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	21,3	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	37,6	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	nitrato-de-amonio			6484-52-2 229-347-8	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	12,8	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	12,8	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	11,1	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	nitrato-de-amonio		6484-52-2 229-347-8	
	Agua	agua dulce	0,45	mg/l
	Agua	agua marina	0,045	mg/l
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	18	mg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Mascarilla antipolvo

Protección de los ojos / lacara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio

Fecha: 14.03.2012

AM-AG001

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

Protección de las manos

Guantes de protección (EN 374); En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color	
cristalino	
blanco	
Olor	
inodoro	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
No existen datos	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión / Rango de fusión	
Valor	169,6 °C
Procedencia	CSR
Punto de descomposición / Rango de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No aplicable	

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio

Fecha: 14.03.2012

AM-AG001

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

Temperatura de auto-inflamación	
No existen datos	
Propiedades comburentes	
No existen datos	
Propiedades explosivas	
No existen datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	
No existen datos	
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad	
No existen datos	
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor	
No existen datos	
Tasa de evaporación	
No existen datos	
Densidad relativa	
No existen datos	
Densidad	
Valor	1,72
Temperatura de referencia	20 °C
Procedencia	CSR
Observaciones	Densidad relativa
Solubilidad en agua	
Valor	> 100 g/l
Temperatura de referencia	20 °C
Procedencia	CSR
Solubilidad(es)	
No existen datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	
No existen datos	
Viscosidad	
No existen datos	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

No se dispone de datos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5 Materiales incompatibles

Alcalis; Lejías; Reductores; combustibles

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio

Fecha: 14.03.2012

AM-AG001

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	
DL50	2950 mg/kg
Especies	rata
Método	OCDE 401
Procedencia	CSR

Toxicidad dérmica aguda	
DL50	> 5000 mg/kg
Especies	rata
Método	OCDE 402
Procedencia	CSR

Toxicidad aguda por inhalación	
CL50	> 88,8 mg/l
Especies	rata
Procedencia	CSR

Corrosión o irritación cutáneas	
Especies	conejo
Método	OCDE 404
Procedencia	CSR
comentarios	no irritante

Lesiones o irritación ocular graves	
Especies	conejo
Método	OCDE 405
Procedencia	CSR
comentarios	el producto es irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea	
Vía de absorción	Piel
Especies	ratón
Método	OECD 429
Procedencia	CSR
comentarios	El producto no es sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales	
Procedencia	CSR
comentarios	negativo

Toxicidad para la reproducción	
Vía de absorción	900
Tiempo de exposición	>= 1500 mg/kg
Tipo de reconocimiento	1 días
Especies	NOAEL
Método	rata
Procedencia	OECD 422
	CSR

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio

Fecha: 14.03.2012

AM-AG001

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

Carcinogenicidad
No existen datos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No existen datos
Peligro de aspiración
No existen datos
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces			
CL50		447	mg/l
Tiempo de exposición		48	h
Especies	Cyprinus carpio		
Procedencia	CSR		
Toxicidad en dafnias			
CE50		490	mg/l
Tiempo de exposición		48	h
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	CSR		
Toxicidad en algas			
CE50		> 1700	mg/l
Procedencia	CSR		
Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otra información

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio
AM-AG001

Fecha: 14.03.2012

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	5.1
Código de clasificación	O2
Grupo de embalaje	III
Nº de peligro	50
Número UN	UN1942
Nombre técnico de expedición	AMMONIUM NITRATE
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	5.1

14.2 Transporte IMDG

Clase	5.1
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1942
Designación oficial de transporte	AMMONIUM NITRATE
EmS	F-H+S-Q
Etiquetas	5.1

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	5.1
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1942
Designación oficial de transporte	Ammonium nitrate
Etiquetas	5.1

14.4 Otra información

No se dispone de datos.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

UE Reglamentación

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Observaciones Anexo I, parte 2, categoría 3

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nitrato de amonio

Fecha: 14.03.2012

AM-AG001

1.3.0, elaborado el: 14.03.2012

Texto completo de las frases R, H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

R8

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R36

Irrita los ojos.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.