

Nitrato potásico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha de emisión: 02/07/2019 Fecha de revisión: 02/07/2019 Reemplaza la ficha: 08/04/2019 Versión: 3.00



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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
Nombre comercial : Nitrato potásico
Nombre químico : Nitrato de potasio
N° CE : 231-818-8
N° CAS : 7757-79-1
Número de registro REACH : 01-2119488224-35-xxxx
Código del producto : 4192

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Industrial; Producto intermedio, Formulación en mezcla

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

EuroChem Agro Iberia, S.L.

Tànger, 98 esc.B

08018 Barcelona

Espana

T: +34 932247222 - F: +34 932259291

info.spain@eurochemgroup

www.eurochemagro.com

Dirección electronico de la persona competente

sds@kft.de

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Carechem 24
EU: +44 1235 239670
ES: +34 91 114 2520

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes, categoría 3

H272

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede agravar un incendio; comburente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS03

Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

: H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

Nitrato potásico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Consejos de prudencia (CLP)	: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara.
-----------------------------	---

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Nitrato de potasio	(N° CAS) 7757-79-1 (N° CE) 231-818-8 (REACH-no) 01-2119488224-35-xxxx	-

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Productos de extinción adaptar al entorno. Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Halones.
Medios de extinción no apropiados	: Espuma. polvo de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Puede agravar un incendio; comburente.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno. Óxido de potasio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Mantener alejado toda fuente de ignición. Proteger el envase rociándolo con agua. En caso de incendio los envases cerrados pueden romperse o estallar.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

Nitrato potásico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Evitar que penetre en el subsuelo. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

Otros datos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

6.4. Referencia a otras secciones

Precauciones a adoptar para la manipulación. Véase la Sección 7. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Retirar la ropa contaminada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Materiales incompatibles : materiales combustibles.

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones acerca del almacenamiento común : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

Lugar de almacenamiento : Proteger de la humedad. El producto es higroscópico.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nitrato de potasio (7757-79-1)

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	18 mg/l
--------------------------	---------

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:
Caucho nitrílico. EN 374. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Guantes de protección resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación
Protección ocular:
Gafas bien ajustadas. EN 166
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada. EN 340. EN 13034
Protección de las vías respiratorias:
Llevar un aparato respiratorio autónomo. Filtro antipartículas. P2. EN 143. La protección respiratorio sólo debería utilizarse para salvar el riesgo residual en tareas breves, cuando todos los pasos prácticos ejecutables para la reducción de peligros se han respetado, p. ej. mediante distancia y/o aspiración local.
Otros datos:
No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Cristales.
Color	: Blanco.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: 8 - 11 (5% Solución acuosa)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: 333 °C (1013 hPa)
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: 400 °C Destrucción térmica
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 600 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,14 - 1,3 g/cm³ (20 °C)
Solubilidad	: Agua: > 300 g/l (25 °C)
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo. Puede explotar mezclado con materiales combustibles.
Propiedad de provocar incendios	: Puede agravar un incendio; comburente.
Límites de explosión	:

9.2. Otros datos

Densidad aparente	: ≈ 1140 kg/m³
-------------------	----------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

10.2. Estabilidad química

Nitrato potásico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. Destrucción térmica. Puede reaccionar violentamente con materiales combustibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles. Materiales orgánicos. Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nitrato de potasio (7757-79-1)	
DL50 oral rata	3750 mg/kg (método OCDE 425)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (No pertinente)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nitrato de potasio (7757-79-1)	
CL50 peces 1	1378 mg/l (static; 96 h; Poecilia reticulata; OECD Guideline 203)
CE50 Daphnia 1	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

Nitrato potásico

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nitrato de potasio (7757-79-1)
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: El producto se usa como abono. Antes de depositarlo en un vertedero de residuos verificar la posibilidad de usarlo en la agricultura. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Catálogo europeo de residuos. No eliminar junto con los residuos domésticos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional
Código HP	: HP2 - "Comburente": corresponde a los residuos que, generalmente liberando oxígeno, pueden provocar o facilitar la combustión de otras sustancias.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
NITRATO POTÁSICO	NITRATO POTÁSICO	NITRATO POTÁSICO	NITRATO POTÁSICO	NITRATO POTÁSICO
Descripción del documento del transporte				
UN 1486 NITRATO POTÁSICO, 5.1, III, (E)	UN 1486 NITRATO POTÁSICO, 5.1, III	UN 1486 NITRATO POTÁSICO, 5.1, III	UN 1486 NITRATO POTÁSICO, 5.1, III	UN 1486 NITRATO POTÁSICO, 5.1, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				
14.6. Precauciones particulares para los usuarios				

Nitrato potásico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Transporte por vía terrestre	
Código de clasificación (ADR)	: O2
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 50
Panel naranja	: 50 1486
Código de restricciones en túneles (ADR)	: E
Transporte marítimo	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 964, 967
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-Q
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW23
Transporte aéreo	
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y546
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 10kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 559
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 25kg
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 100kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A803
Transporte por vía fluvial	
Código de clasificación (ADN)	: O2
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: B
Disposiciones adicionales/Observaciones (ADN)	: CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging
Transporte ferroviario	
Código de clasificación (RID)	: O2
Cantidades limitadas (RID)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Categoría de transporte (RID)	: 3
N.º de identificación del peligro (RID)	: 50

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Otras informaciones	
IMSBC-Code	: B

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos	
Sin restricciones según el anexo XVII de REACH	
Nitrato de potasio no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH	
Nitrato de potasio no figura en la lista del Anexo XIV de REACH	

Nitrato potásico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nitrato de potasio no sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Nitrato de potasio no sujeta al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : REGLAMENTO (CE) no 2003/2003 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos. Este producto está sujeto al Reglamento (UE) 98/2013, y todas las transacciones sospechosas, desapariciones y robos deben notificarse a las autoridades competentes.

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Parte II (Sustancias peligrosas nominadas)	Cantidades umbral (en toneladas)	
	Nivel bajo	Nivel alto
Nitrato de potasio	5000	10000

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:			
Mejora general.			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.1	Nombre comercial	Modificado	
9.1	Apariencia	Modificado	
13.1	Código del catálogo europeo de residuos (CER)	Modificado	
Abreviaturas y acrónimos:			
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores		
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera		
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda		
BCF	Factor de bioconcentración		
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo		
DNEL	Nivel sin efecto derivado		
EC50	Concentración efectiva media		
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer		
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo		
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas		
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas		
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)		
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado		
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado		
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica		
PNEC	Concentración prevista sin efecto		
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril		
STP	Estación depuradora		
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable		

Nitrato potásico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
FDS	Fichas de datos de seguridad
TLM	Tolerancia media limite

Fuentes de los datos : Datos del fabricante. Hoja de datos de seguridad del proveedor.

Servicio que expide la ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Apartado de correos 1451 64345 Griesheim
Alemania

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 8981-522

Persona a contactar : Barbara Stark

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
H272	Puede agravar un incendio; comburente.

KFT SDS EU 11

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.