

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 : Nitrato de Potasio
 N° CE : 231-818-8
 N° CAS : 7757-79-1
 Número de registro REACH : 01-2119488224-35-0032
 Fórmula química : KNO₃

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 : Industria farmacéutica
 Industria de la alimentación
 Industria cosmética: Productos de higiene bucal

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante

JOST CHEMICAL CO.
 8150 Lackland
 Apartado MO 63114
 Saint Louis - USA
 T +1 314-428-4300 - F +1 314-428-4366
sds@jostchemical.com

Distribuidor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
 Rue du Bois Portal 30/1-3
 5300 Andenne - BELGIQUE
 T +32 85 552 655 - F +32 85 552 654
info@josteurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para derrames, fugas, incendios, exposiciones o accidentes relacionados con materiales peligrosos [o mercancías peligrosas]
 Llama a CHEMTREC día y noche
 USA Y Canadá: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887
 Global: +1 703-741-5970

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20	-

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Ox. Sol. 3

H272

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

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

Comburente. Favorece la inflamación de las materias combustibles. No presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente, siempre y cuando se respeten las recomendaciones de la sección 13 relativas a la eliminación, así como las normativas nacionales y locales.

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 de Potasio

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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.
P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles.
P280 - Llevar prendas de protección, guantes de protección, gafas de protección, máscara de protección.

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	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Nitrato de Potasio	(N° CAS) 7757-79-1 (N° CE) 231-818-8 (REACH-no) 01-2119488224-35-0032	99 - 100	Ox. Sol. 3, H272

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Consúltese con el médico si persiste la dificultad respiratoria.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente la piel con agua jabonosa. Quitar inmediatamente la ropa y el calzado manchados. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación persistente, consultar al oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Provocar el vómito en la víctima. Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : En caso de exposición repetida o prolongada: Metahemoglobinemia. Anemia. Daños en los riñones.

Síntomas/efectos después de ingestión : En caso de ingestión de grandes cantidades: Náuseas. Vómitos.

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 : Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco. En caso de incendios pequeños: Agua pulverizada. En caso de incendio importante: Agua.

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 : Desprendimiento de gases tóxicos. Óxido de nitrógeno. Óxidos de potasio. Nitrito de potasio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Canalizar y contener los fluidos de extinción. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Protección completa del cuerpo. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

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 mecánicamente la zona de derrame. No fumar. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

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".

Nitrato de Potasio

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger mecánicamente el producto mediante aspiración y/o barrido. Recoger el producto en un recipiente de emergencia convenientemente etiquetado. No absorber con serrín o cualquier otro absorbente combustible.

Procedimientos de limpieza : Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

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. Captar el polvo en el punto de emisión. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Evitar el contacto con: materiales combustibles.

Medidas de higiene : No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Almacenar en envases herméticamente cerrados. Consérvese en un local bien ventilado. Manténgase alejado de las fuentes de ignición. Manténgase alejado del calor. Conservar alejado de productos incompatibles.

Materiales incompatibles : Materiales inflamables. materiales combustibles. Metales en polvo. Materiales orgánicos. materiales reductores. Ácidos. sulfuros.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Captar el polvo en el punto de emisión.

Protección de las manos:

Guantes de protección de caucho nitrilo. Los guantes utilizados deben cumplir con las especificaciones de la directiva 89/686/CEE y de la norma correspondiente NF EN 374. Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias:

En caso de formación de polvo: Máscara antigas con filtro tipo P1/FFP1

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo cristalino. Gránulos.
Masa molecular	: 101,103 g/mol
Color	: Incoloro. Blanco.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5 - 7,5 (20 °C)
Solución pH	: 50 g/l
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (éter=1)	: No determinado
Punto de fusión	: 335 °C (1013 hPa)
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: Descomposición antes de ebullición
Punto de inflamación	: No aplicable

Nitrato de Potasio

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Temperatura de autoignición	: > Punto de fusión
Temperatura de descomposición	: 1385 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: Insignificante.
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No determinado
Densidad relativa	: 2,1 (20 °C)
Solubilidad	: Agua: > 100 g/l (25 °C)
Log Pow	: No aplicable (sustancia inorgánica)
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: Comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Comburente. Puede explotar mezclado con materiales combustibles.

10.2. Estabilidad química

Comburente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con. Materiales incompatibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales inflamables. materiales combustibles. Metales en polvo. Materiales orgánicos. materiales reductores. Ácidos. sulfuros.

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	> 2000 mg/kg (método OCDE 425)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 inhalación rata	> 0,527 mg/l/4 h (método OCDE 403)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 5 - 7,5 (20 °C)
Indicaciones adicionales	: No irritante en conejos por aplicación cutánea (método OCDE 404) (resultados obtenidos en un producto similar)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 5 - 7,5 (20 °C)
Indicaciones adicionales	: No irritante para los ojos (método OCDE 437) (método OCDE 405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: (método OCDE 429) (resultados obtenidos en un producto similar)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nitrato de Potasio

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicaciones adicionales	: Test mutación genética en células de mamífero : negativa (método OCDE 476) Test de mutación sobre bacterias : Negativo (método OCDE 417) Aberraciones cromosómicas : Negativo
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)
Indicaciones adicionales	: Desarrollo : NOAEL : >=1500 mg/kg/ días (método OCDE 422)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (Sin datos)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nitrato de Potasio (7757-79-1)

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	>= 1500 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)
Peligro por aspiración	: No clasificado (Imposibilidad técnica de obtener datos)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Evitar verter el producto tal cual al medio ambiente.
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	1378 mg/l/96h (Poecilia reticulata) (método OCDE 203)
CE50 Daphnia	490 mg/l/48 h (Daphnia magna)
CL50, algas	> 1700 mg/l (10 días)
EC50, Bacteria	> 1000 mg/l (3 horas)
NOEC, microorganismos	180 mg/l (método OCDE 204)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nitrato de Potasio (7757-79-1)

Persistencia y degradabilidad	El nitrógeno en sus diferentes formas sigue el ciclo natural de la nitrificación / desnitrificación.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

Nitrato de Potasio (7757-79-1)

Log Pow	No aplicable (sustancia inorgánica)
---------	-------------------------------------

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

Resultados de la evaluación PBT	El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB
---------------------------------	---

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 : Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.




Nitrato de Potasio

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

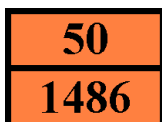
De acuerdo con: ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN 1486	UN 1486	UN 1486
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
NITRATO POTÁSICO	NITRATO POTÁSICO	NITRATO POTÁSICO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
5.1	5.1	5.1
		
14.4. Grupo de embalaje		
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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: O2
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (ADR)	: B3
Mixed packing provisions (ADR)	: MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP33
Código cisterna (ADR)	: SGAV
Disposiciones especiales para cisternas (ADR)	: TU3
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV24
N° Peligro (código Kemler)	: 50
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 964, 967
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P002, LP02
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B3
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
N.º FS (Fuego)	: F-A

Nitrato de Potasio

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

N.º FS (Derrame) : S-Q
Categoría de carga (IMDG) : A
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
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 563
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 100kg
Disposiciones especiales (IATA) : A803
Código GRE (IATA) : 5L

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

No aplicable

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 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

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: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

Esta ficha ha sufrido importantes modificaciones (que no se señalan).

Fuentes de los datos : ECHA - European Chemicals Agency. Registro REACH.
Otras informaciones : Ficha de datos de seguridad establecida por : LISAM SERVICES - TELEGIS
17 rue de la Couture F-60400 Passel
www.lisam-telegis.fr.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
H272	Puede agravar un incendio; comburente.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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