



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 28.07.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	NITRATO POTASIO INDUSTRIAL		
Otros medios de identificación:	N240 Sal nitro		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	FUEGOS ARTIFICIALES, FABRICACION DE VIDRIO, INDUSTRIA CARNICA, CERILLOS, ACERO		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H272 H335	Puede agravar un incendio; comburente Puede irritar las vías respiratorias	Líquidos comburentes, sólidos comburentes Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i	2, 3 3



Pictogramas:

Palabra de advertencia	PELIGRO
------------------------	---------

Componentes a indicar en el etiquetado:

NITRATO POTASIO INDUSTRIAL

Indicaciones de Peligro

H272	Puede agravar un incendio; comburente
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
NITRATO POTASIO INDUSTRIAL	7757-79-1	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Quitar la ropa contaminada. Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Consultar en caso de malestar. Contacto con la piel: Lavar con agua jabonosa. Quitar toda ropa o calzado manchados. Si aparece inflamación llamar al médico. Contacto con ojos: Si la irritación persiste, consultar al oftalmólogo. Lavado de inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien abiertos. Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Polvo seco, Dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma,
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	N/D
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. Canalizar y contener los fluidos de extinción. No tirar a la alcantarilla o el entorno. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante y autónomo de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	No intervenir sin el equipo de protección adecuado. Utilizar: guantes de protección, gafas de seguridad con protecciones laterales, ropa de protección, máscara anti gas con filtro tipo A.
Precaución relativas al medio ambiente:	Canalizar y contener el vertido. No verter a la alcantarilla o a los ríos.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza	Absorber líquido derramado con material incombustible (arena, tierra, vermiculita seca, diatomita, piedra caliza pulverizada). Recoger en un recipiente etiquetado y conducir al desabastecimiento seguro. Ventilación, equipos eléctricos y de alumbrado antideflagrantes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 28.07.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

de derrames o fugas:

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Evitar el contacto con los ojos y piel.
Utilizar el equipo de protección individual y obligatoria.
Ventilación, equipos eléctricos y de alumbrado antideflagrantes.
Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Almacenar en una atmósfera inerte.
Mantener lejos de cualquier fuente de ignición.
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Conservar alejado de materiales incompatibles (hierro, cobre y sus aleaciones, aluminio y sus aleaciones, bronce).
Las aberturas de los depósitos han de revisarse frecuentemente porque el ácido benzoico que puede producirse obstruye las ventilaciones.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

N/D

Controles técnicos apropiados:

N/D

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.):

SÓLIDO

Olor:

N/D

Umbral del olor:

N/D

Potencial de hidrógeno, pH:

N/D

Punto de fusión/punto de congelación:

N/D

Punto inicial e intervalo de ebullición:

N/D

Punto de inflamación:

N/D

Velocidad de evaporación:

N/D

Inflamabilidad (sólido/gas):

N/D

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

N/D

Presión de vapor:

N/D

Densidad de vapor:

N/D

Densidad relativa:

N/D

Solubilidad(es):

N/D

Coefficiente de partición n-octanol/agua:

N/D

Temperatura de ignición espontánea:

N/D

Temperatura de descomposición:

N/D

Peso molecular,

N/D

Otros datos relevantes

N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

N/D

Estabilidad química:

N/D

Condiciones a evitar:

N/D

Incompatibilidades con otros materiales:

N/D

Productos de descomposición peligrosos:

N/D

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

N/D

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:

N/D

Persistencia / degradabilidad:

N/D

Potencial de bioacumulación:

N/D

Movilidad en el suelo:

N/D

Otros efectos adversos:

N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

1486

Designación oficial de transporte

POTASSIUM NITRATE

Clase(s) de peligros en el transporte

5.1



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 28.07.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 1	REACTIVIDAD: 2	
		FUEGO: 0	ESPECIALES: -	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association