



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	FOSFATO POTASIO DIB.	
Otros medios de identificación:	F620 Fosfato dipotasio.	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Análisis químico, producción química	
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
H--- aplica	no aplica	no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia N/A

Componentes a indicar en el etiquetado:

FOSFATO POTASIO DIB.

Indicaciones de Peligro

H---  
4 no aplica

Consejos de Prudencia

P---  
P260 NO RESPIRAR EL POLVO

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
FOSFATO POTASIO DIB.	N° CAS 7558-79-4	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Inhalación: llevar al afectado a respirar aire fresco. Contacto con piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas. Ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Efectos irritantes, dolores de estomago, diarrea, nausea, vómitos, molestia.

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	Usar medidas de extinción apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de OXIDOS DE FOSFORO.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de fuego protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evite la inhalación de polvo. Evacue el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.
Precaución relativas al medio ambiente:	Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. No tirar los residuos por el desagüe
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	N/D
Condiciones para un	Guarde en ambiente seco, Envase bien cerrado. Temperatura de 20-25 C°



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

almacenamiento seguro:

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Controles técnicos apropiados:	Medidas de protección individual: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
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;	_ inodoro
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ 4.2-4.6
Punto de fusión/punto de congelación;	_ 253 C°
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;	_ 2.33 g/cm
Densidad relativa;	_ N/D
Solubilidad(es);	_ 208 g/L a 20 C°
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:	Reactivo frente a agentes oxidantes fuertes, bases y ácidos.
Estabilidad química:	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (temp. ambiente)
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas (descomposición)
Incompatibilidades con otros materiales:	N/D
Productos de descomposición peligrosos:	El fuego puede provocar emanaciones de OXIDOS DE FOSFORO.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad oral aguda: <b>LDLO</b> rata: 4.640 mg/kg. Síntomas: Náuseas, vómitos, dolores de estómago, diarrea, molestias. <b>DL50</b> rata: >2000 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación: <b>CL50</b> :>0.83 mg/l: 4h: polvo/niebla Toxicidad cutánea aguda: <b>DL50</b> conejo: >4640 mg/kg
--	---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxicidad para los peces: CL0 Leuciscus idus (carpa dorada): aprox 900 mg/l; 48h Toxicidad para bacterias: CE50 Iodo activado: >1000 mg/L; 3h
Persistencia / degradabilidad:	N/D
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	Fosfatos pueden favorecer la eutrofia de acuíferos, en función de su concentración. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	N/D
Designación oficial de transporte	N/D
Clase(s) de peligros en el transporte	N/D
Grupo de embalaje	N/D
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



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

### 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  
NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA DE ACUERDO CON EL  
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

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)  
IMDG: 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