



# 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 SODIO TRIBA. HIDR.CRIS		
Otros medios de identificación:	F675 Ortofosfato trisodio.		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Producción farmacéutica, materia prima para cosméticos		
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
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i	3



Pictogramas:

Palabra de advertencia Atención

Componentes a indicar en el etiquetado:

FOSFATO SODIO TRIBA. HIDR.CRIS

Indicaciones de Peligro

H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia

P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
P402	Almacenar en un lugar seco
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
FOSFATO SODIO TRIBA. HIDR.CRIS	10101-89-0	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<b>Inhalación:</b> Llevar a un lugar ventilado. En caso de parada respiratoria, suministrar respiración asistida o por medios instrumentales. En caso de que sea necesario, suministrar oxígeno. Llamar inmediatamente al médico. <b>Contacto con la piel:</b> Quitar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua o ducharse. <b>Contacto con los ojos:</b> Aclarar con abundante agua. Retirar lentes de contacto. <b>Ingestión:</b> Dar a beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar con un médico.
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Efectos irritantes, Tos, Insuficiencia respiratoria dolores de estómago, Vómitos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial Aplicación posterior: Sulfato sódico (1 cuch. sop. / 1/4 l de agua).

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Medios de extinción no apropiados No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
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: Óxidos de fósforo.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018 Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.
Precaución relativas al medio ambiente:	
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Cubra las alcantarillas para evitar la propagación del derrame. Recoger con precaución, proceder a su eliminación. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Observar las indicaciones en la etiqueta. Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	En envases cerrados, en un lugar fresco y seco.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	No reportado
Controles técnicos apropiados:	No reportado
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 color blanco
Olor;	_Inodoro
Umbral del olor;	_N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_5.2 a 8.0 (50g/L @25°C)
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);	_No es inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_N/D
Presión de vapor;	_N/D
Densidad de vapor;	_N/D
Densidad relativa;	3.86 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Solubilidad(es);	_N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_N/D
Temperatura de descomposición;	_>100°C Eliminación del agua de la cristalización
Peso molecular,	_N/D
Otros datos relevantes	_N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Riesgo de explosión con: Ácido furano-2-percarboxílico Posibles reacciones violentas con: halogenuros de halógeno, Agentes oxidantes fuertes, reductores fuertes, ácidos
Estabilidad química:	Eliminación de agua de cristalización por calefacción
Condiciones a evitar:	Fuentes de calor
Incompatibilidades con otros materiales:	N/D
Productos de descomposición peligrosos:	Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de: Óxidos de fósforo.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<b>Toxicidad oral aguda:</b> DL <sub>50</sub> rata: 118mg/kg (sustancia anhidra) <b>Toxicidad aguda por inhalación (estimación):</b> 1.6mg/L; polvo/niebla. Juicio de expertos. <b>Toxicidad cutánea aguda:</b> 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:	Posible formación de mezclas nocivas con el agua. Peligro para el agua potable por filtración en suelos y acuíferos. La descarga en el ambiente debe ser evitada.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018 Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

### 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	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
Clase(s) de peligros en el transporte	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
Grupo de embalaje	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
Peligros para el medio ambiente	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
Precauciones especiales para los usuarios	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	N/D
--	-----

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	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