



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.06.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	FOSFATO SODIO DIBAS.. ANH.ALIM		
Otros medios de identificación:	F650 Disodico Hidrogeno Fosfato, ortofosfato		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	ANALISIS QUIMICO, PRODUCCION QUIMICA		
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--- H318 Provoca lesiones oculares graves H319 Provoca irritación ocular grave H320 Provoca irritación ocular		Lesiones oculares graves/irritación ocular Lesiones oculares graves/irritación ocular Lesiones oculares graves/irritación ocular	1 2A 2B



Pictogramas:

Palabra de advertencia	ATENCION
Componentes a indicar en el etiquetado:	
FOSFATO SODIO DIBAS.. ANH.ALIM	
Indicaciones de Peligro	
H- H318 Provoca lesiones oculares graves H319 Provoca irritación ocular grave H320 Provoca irritación ocular	
Consejos de Prudencia	
P--- No aplica	

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
FOSFATO SODIO DIBAS.. ANH.ALIM	7558-79-4	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Recomendaciones generales Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Si es inhala do Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Por ingestión Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
--------------------------------------	--

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	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio del entorno. El fuego puede provocar emanaciones de Óxidos de fósforo.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.
Precaución relativas al medio ambiente:	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado
Método de limpieza Métodos y materiales para	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.06.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

la contención y limpieza de derrames o fugas:		contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.	
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.			
Precauciones para asegurar un manejo seguro:		Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.	
Condiciones para un almacenamiento seguro:		Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Higroscópico. Conservar en un lugar seco. Conservar en un lugar seco.	
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL			
Parámetros de control.		No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.	
Controles técnicos apropiados:		Controles técnicos apropiados Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.	
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.		C Lentes de seguridad, guantes y mandil Protección de los ojos/ la cara Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Protección de la piel Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Protección Corporal Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Protección respiratoria Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) Control de exposición ambiental No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.	
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.			
Apariencia (estado físico, color, etc.);		_SOLIDO, BLANCO	
Olor;		_INODORO	
Umbral del olor;		_N/D	
Potencial de hidrógeno, pH;		_8.7-9.3	
Punto de fusión/punto de congelación;		_250 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;		_N/D	
Densidad relativa;		_N/D	
Solubilidad(es);		_77 g/l	
Coeficiente de partición n-octanol/agua;		_N/D	
Temperatura de ignición espontánea;		_N/D	
Temperatura de descomposición;		_>250 C	
Peso molecular,		_N/D	
Otros datos relevantes		_N/D	
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.			
Reactividad:		N/D	
Estabilidad química:		Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. (HIGROSCOPICO)	
Condiciones a evitar:		Exposición a la humedad.	
Incompatibilidades con otros materiales:		Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, antipirinas y acetatos	
Productos de descomposición peligrosos:		Óxidos de fósforo, Óxidos de sodio	
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.			
Información sobre los efectos toxicológicos:		N/D	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.			
Eco toxicidad:		Toxicidad para los peces CL50 Gambusia affinis: 467 mg/l; 48h Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 1.089 mg/l; 48h	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.06.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

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.

Producto Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	3077
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Disodium hydrogenorthophosphate)
Clase(s) de peligros en el transporte	9
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	NFPA: 	SALUD: 1 FUEGO: 0	REACTIVIDAD: 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