

Fosfato diamónico

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
ESPECIAL	Ninguno

Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del distribuidor: Corporación Química Omega S.A. de C.V.		En caso de Emergencia: SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
Calle: Los Zapotes	No. Ext.: 7	Colonia: San Martín de la Flores de Abajo	Código Postal: 45629
Delegación o Municipio: Tlaquepaque		Localidad o población: Jalisco	
Fecha de elaboración: 08/10/2014		Fecha de Actualización: 08/10/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le dé a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

Nombre Comercial:	DAP	Nombre Químico o código:	Fosfato diamónico
Familia química:	Sal Inorgánica	Formula Química	(NH ₄) ₂ HPO ₄
Sinónimos:	NA		

Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
Fosfato diamónico 98%	7783-28-0	NE	10 mg/m ³	NE	1	0	0	Ninguno

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición :	NA	Temperatura de Fusión:	155 °C
Temperatura de inflamación:	NA	Temperatura de auto ignición:	—
Densidad:	1.0- 1.10 g/cc	PH: al 1 % en solución	7.8 - 8.3
Peso Molecular:	132.06	Estado Físico color y olor:	Sólido cristalino, blanco, olor a amoniaco.
Velocidad de evaporación:	—	Solubilidad en Agua:	41 g/100 g agua (a 20°C)
Presión de Vapor :	NA	Volatilidad %:	—
Límite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):	Inferior	—	Otros:
	Superior	—	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.					
Medio de Extinción:		Niebla de Agua		Espuma		CO ₂	Polvo Químico
Otros	No es combustible. Elegir los medios de extinción adecuados, según los materiales circundantes si no está directamente involucrado en el fuego.						
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:		Equipo de aire autónomo.					
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: Si la sustancia está directamente involucrada: llame a la brigada contraincendio, evite respirar los gases tóxicos desprendidos; permanezca a favor del viento, Use agua en abundancia, Provea de ventilación							
Productos de la combustión nocivos para la salud: —							

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD			
Sustancia:	Estable	X	Incompatibilidad: Ninguna		
	Inestable				
Polimerización Espontanea	Puede ocurrir:		Productos peligrosos de la descomposición:	Óxidos de Nitrógeno, Amoniaco	
	No puede :	X	Condiciones a Evitar:	Exposición al aire húmedo o agua.	

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.				
PARTE 1:EFECTOS A LA SALUD						
Por exposición aguda:						
Ingestión:	Grandes cantidades causa desórdenes gastrointestinales					
Ojos:	Irritación en contacto repetido					
Piel:	Irritación en contacto prolongado					
Inhalación:	Concentraciones altas de polvo causan irritación de nariz y tracto respiratorio superior.					
Por exposición crónica: —						
Sustancia considerada:	Cancerígena	NA	Mutagenica	NA	Teratogenica	NA
Información complementaria:	Material no peligroso					

SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	No inducir vómito. Darle agua o leche. Proporcionar atención médica si se ha ingerido una cantidad mayor (más de 50 g para niños)
Contacto con los ojos:	Lavar con agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores al menos 10 minutos; enviarlo al servicio médico si persiste la irritación.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
Inhalación:	Llevar a la víctima a tomar aire fresco de inmediato; proporcionar ayuda médica si se presenta algún efecto adverso.
Otros riesgos para la salud:	Ninguno
Datos para el médico:	—
Antidoto:	—

Sección VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones individuales: Usar mascarillas contra polvo, lentes adecuados y guantes

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Recoger el material para evitar su entrada a cuerpos de agua. Si ocurre contaminación de cuerpos de agua, infórmese a las autoridades competentes.

Si está a la intemperie debe cubrirse con una lona, para evitar la dispersión de polvo en la atmósfera.

Métodos de limpieza:

Recuperación	Dependiendo de la naturaleza de la contaminación se podrá recuperar en sacos para posteriormente reprocesarlo en la planta, utilizar como fertilizante o disponer en instalaciones autorizadas.
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Limpieza - descontaminación:	Se debe recoger con una pala, barrer, colocar en un envase adecuado e identificado; sellar.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Sección IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal

Protección respiratoria: Usar mascarilla respiradora contra polvo.

Protección de las manos: Usar guantes adecuados al manejar material por largos períodos.

Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa de trabajo, camisa manga larga para prevenir la exposición.

Sección X INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.

Vía terrestre: NOM-004SCT2/1994; NOM-005SCT2/1994 de la Secretaría de comunicaciones y Transporte referente a la identificación de unidades de carga e información a Respuesta a Emergencia

Sección XI	INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.
Persistencia/Degradabilidad:	Se convierten en fosfatos de calcio, hierro o aluminio, o se incorporan a la materia orgánica del suelo.
Adsorción/Desorción:	—
Destino del producto:	Se desplazan hacia al suelo donde finalmente se inmovilizan.
Ecotoxicidad: Efectos en el medio ambiente acuático: En cantidades abundantes provocan el fenómeno de Eutrificación.	

Sección XII	PRECAUCIONES ESPECIALES.
Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:	MANIPULACIÓN: Medidas técnicas: Utilice mascarillas contra polvos, lentes o goggles y guantes. Precauciones necesarias: Evite respirar el polvo. Evite el contacto con ojos y piel. Consejos de utilización: Evite la generación excesiva de polvo. Evítese la exposición innecesaria del producto a la atmósfera. ALMACENAMIENTO: Medidas técnicas: La estiba máxima de los sacos debe ser de 2 m. de manera estable para evitar su caída. Almacene lejos de fuentes de calor o fuego. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Recomendadas: Almacenar en un lugar seco y fresco. Almacenar en un contenedor cerrado herméticamente. Asegure altos niveles de limpieza. MATERIALES DE EMBALAJE: Recomendados: Poliestrech, esquineros de cartón, flejes de poliéster y tarimas de madera.
	Otras precauciones:

INFORMACIÓN ADICIONAL
La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.