



**(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS
FOSFATO DIAMONICO**

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

CHYLEX, S.A. DE C.V. TEL (81) 81236045 Y 46

DOMICILIO: AVE. MULTITECH NO. 126 PARQUE INDUSTRIAL MULTITECH C.P. 63654 SANTA CATARINA N.L.

EMAIL: logistica@chylex.com.mx

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO: (81) 81-23-60-45 Y 46 EMAIL: logistica@chylex.com.mx

SECCION I. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

1.1) NOMBRE DEL PRODUCTO:

Fosfato Diamónico (DAP).

1.2) SINONIMOS:

Fosfato de amonio

1.3) CAS:

7783-28-7

1.4) FORMULA QUIMICA:

$(\text{NH}_4)_2 \text{HPO}_4$

1.5) PESO MOLECULAR:

132.1

SECCION II. COMPOSICION DEL PRODUCTO

2.1) COMPONENTES.

Fosfato diamónico

2.3) PORCENTAJE:

85.5%

2.3) CAS:

7783-28-7

SECCION III. IDENTIFICACION DE PELIGROS

3.1) IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

Solido granulado. Composición química: Nitrógeno (N): 18%, Fosforo (P): 46% como P_2O_5 . Cuando el material es sobrecalentado se descompone en emisiones de gases tóxicos de Pox (gases fosfóricos) y de Nox (gases nitrosos). Es un material alcalino y muy corrosivo. El material es irritante a los ojos, la piel y el sistema respiratorio. El material puede ser absorbido dentro del cuerpo por inhalación o ingestión. Una exposición severa puede causar dificultad respiratoria (1), TLM 96: 1.000-100 ppm como H_3PO_4 .

3.2) POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD:

-OJOS: Irritación, enrojecimiento, inflamación y dolor.

-PIEL: Irritación, los síntomas incluyen inflamación, picazón y dolor.

-INGESTION: Irritación en las vías gastrointestinales. Síntomas incluyen dolor de estómago, diarrea, vomito y nausea.

-INHALACION: Irritación a las vías respiratorias. Síntomas puede incluir tos y deficiencia respiratoria.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- OJOS:** Inmediatamente lavar ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Abrir y cerrar los parpados ocasionalmente. Conseguir atención medica inmediatamente.
- PIEL:** Lavar la piel con abundante agua y jabón mientras se remueve la ropa contaminada. Conseguir atención médica. Lavar ropa antes de volver a usar. Lavar los zapatos antes de volver a usar.
- INGESTION:** Inducir al vomito inmediatamente dirigido por personal médico. No dar cosas a la boca de una persona inconsciente. conseguir atención médica.
- INHALACION:** remover al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial. Si respirar se le dificulta, dar oxígeno. Conseguir atención medica inmediatamente.

SECCION V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

5.1) MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

- **Punto de Chispa (°C):** N.A.
- **Medio de extinción:** Usar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego.

SECCION VI MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

6.1) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

Ventilar el área de derrame o escape. Recoger todo el material en recipientes seguros y transportarlo a la bodega. Utilizar para esta operación la protección respiratoria adecuada. Utilizar un medio que no genere polvo. Enjuague toda el área con abundante agua.

SECCION VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Mantener en contenedores altamente sellados. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daño físico. Alejar de sustancias incompatibles. Los contenedores que contuvieron este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, puesto que retienen residuos de productos (polvo, solidos); observar toda la advertencia y precaución listada para el producto.

SECCION VII: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONA.

8.1) PROTECCION PARA LOS OJOS:

Monogafas. Cubrirse la cara contra posibles salpicaduras. Mantener una ducha de emergencia visible y de fácil acceso al área de trabajo.

8.2) PROTECCION PARA LA PIEL:

Guantes largos de seguridad. Usar ropa protectora impermeable.

8.3) PROTECCION POR INHALACION:

Protección respiratoria contra polvos. Sistema de ventilación local exhaustiva. Advertencia: Los respiradores no protegen al personal, si la locación presenta una atmosfera con deficiencia de oxígeno.

8.4) PROTECCION POR INGESTION:

Evite fumar, beber o comer durante la manipulación del material.

8.5) PARAMETROS DE EXPOSICION:

TLV-TWA (ppm) (mgr./m3): 10.0 (3)

TLV-STEL (ppm) (mgr./m3): N.D.

TLV-C (ppm): N.D.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



PIVS (ppm): N.D.

SECCION IX: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS.

9.1) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

- Presión Valor (mbr a 20 °C): N.A.
- Densidad dl valor (Aire=1): N.A.
- Punto de Ebullición (°C): N.A.
- Densidad relativa (Agua=1): 1.6
- Solubilidad en agua: 58

SECCION X: INFORMACION SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1) ESTABILIDAD:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Gradualmente pierde alrededor del 8% de amoníaco cuando se expone al aire.

10.2) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

Amoníaco y óxido de fósforo.

10.3) PELIGROS DE POLIMERIZACION:

No.

10.4) INCOMPATIBILIDADES:

Hipoclorito de sodio.

10.5) CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:

Sustancias Incompatibles.

SECCION XI: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1) INFORMACION TOXICOLOGICA:

DL50 8ORAL): NO Aplica
DL50 (DERMICA): No aplica

11.2) EFECTOS CRONICOS / CARCINOGENICIDAD:

No.

SECCION XII: CONSIDERACIONES DE DISPONIBILIDAD

12.1) CONSIDERACIONES DE DISPOSICION:

No puede ser almacenado para recuperarlo o reciclarlo, debe ser manejado en un sitio apropiado y aprobado por las autoridades ambientales. Procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desperdicio. Disponer de contenedores y contenidos no usados de acuerdo con los requerimientos locales.

SECCION XIII: OTRA INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

13.1) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE:

-Clasificación ICOTEC:

No. Naciones unidas: N.D.

-Clasificación NFPA:

Salud: 2

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



Inflamabilidad: 0

Reactividad: 1

Otros Riesgos: N.D.

13.2) ACLARACION:

EN CASO DE RECLAMOS: Esta hoja de datos de Seguridad de Sustancias Químicas (MSDS) contiene información pertinente a la salud, seguridad y relativas al medio ambiente para usted y sus trabajadores, y cuya información ha sido tomada fielmente de fuentes de informaciones reconocidas internacionalmente incluyendo NIOSH, OSHA, ANSI y NFPA. No reemplaza las instrucciones de uso contenidas en la ficha técnica del producto. Esta información le ayudara a prepararse para dar respuesta de emergencia y para satisfacer los requerimientos respectivos de la comunidad y otros requisitos que demanden las autoridades ambientales, así como los grupos de ayuda para atención de emergencias.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx