

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Nombre Químico:	Fosfato Diamónico.
Nombre Comercial:	DAP.
Sinónimos:	No.
Familia Química:	Sales inorgánicas.
Fórmula:	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .
CAS:	7783-28-0.

#### Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.  
Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.  
Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.  
Tel.: (01 271) 71 718 00  
E-mail: [isquisa@isquisa.com](mailto:isquisa@isquisa.com)  
WEB: [www.isquisa.com](http://www.isquisa.com)

#### Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext. 1143; 1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.  
01 800 00214 00 SETIQ en México

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos), incluidos los consejos de prudencia.

#### Pictograma

Palabra de advertencia Irritación cutánea ligera, nivel 1



#### Indicación (es) de peligro.

H316 Provoca una leve irritación cutánea  
H335 Puede irritar las vías respiratorias

#### Declaraciones de prudencia.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar  
P264 Lavarse...cuidadosamente después de la manipulación  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P332 + P313 En caso de Irritación cutánea, consultar a un médico.  
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P502 Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

Fósforo (P2O5)	46 %
Nitrógeno	18 %
Azufre soluble	2.2 %

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar inmediatamente con agua para evitar la irritación por polvo, el tiempo necesario, hasta que llegue ayuda médica.
<b>Contacto con la piel:</b>	Quitar ropa y calzado impregnados y ducharse.
<b>Ingestión:</b>	Evite provocar el vómito, dé a beber gran cantidad de agua, leche de magnesias y llamar al médico.
<b>Inhalación:</b>	Enviar a la persona a un área con aire fresco.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### No Inflamable

#### MEDIO DE EXTINCION:

Material no inflamable.

#### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Ropa de trabajo, guantes de piel, lentes de seguridad y calzado para trabajo con casquillo.

#### PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:

El producto no se incendia; Sin embargo, elementos cercanos a los recipientes o los empaques que lo contienen pueden arder y éste producir gases NOx al calentarse a altas temperaturas. Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión, si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura.

#### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

Fuentes de ignición cercana.

#### PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:

El producto no arde, pero si se lo calienta, puede generar vapores NOx.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

Use mascarilla contra polvos y ropa protectora de trabajo. Si es posible detenga el derrame. En cualquier magnitud de derrames, como es un material sólido, se puede recoger el producto con pala y devolver a su contenedor.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Almacénese en bodegas o recintos apropiados para este propósito, asegúrese que sea estibado correctamente y señalizado con el nombre del producto y verificar la compatibilidad con otros materiales. Mantenga en un lugar seco y fresco, ventilado. El personal de operación debe estar protegido con mascarilla para polvos y ropa de trabajo.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

<b>Respiratoria:</b>	Si se exceden los límites permisibles, use mascarilla adecuada.
<b>Manos:</b>	Guantes de piel o carnaza.
<b>Ojos:</b>	Lentes o googles.
<b>Cuerpo:</b>	Use ropa protectora de trabajo, camisa con manga larga, mandil de piel.
<b>Ventilación:</b>	Se recomienda ventilación de escape local. Para instalación de extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos predominantes.
<b>Límites máximos:</b>	No determinado.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

<b>Temperatura de ebullición (° C):</b>	No ebulle.
<b>Temperatura de descomposición (°C):</b>	155 °C.
<b>Densidad aparente:</b>	0.95 gr/ml.
<b>Estado físico:</b>	Sólido granulado.
<b>Color:</b>	Café.
<b>Ángulo de reposo:</b>	30 ° - 32 °
<b>PH disuelto en agua 25 °C:</b>	6.
<b>Solubilidad en el agua:</b>	Completa.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Material estable, no reactivo

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

<b>Ingestión accidental:</b>	Irritación del tracto digestivo, náuseas y vómito, dependiendo de la cantidad ingerida.
<b>Inhalación:</b>	Irritación del tracto respiratorio, tos.
<b>Piel (contacto y absorción):</b>	Irritación ligera a la piel.
<b>Ojos:</b>	Irritación a los ojos, puede provocar momentáneamente visión borrosa.
<b>Sustancia química considerada como:</b>	
<b>Carcinogénica:</b>	NO.
<b>Teratogénica:</b>	NO.
<b>Mutagénica:</b>	NO.
<b>STPS (NOM-010-STPS):</b>	Realizar monitoreo del ambiente donde se manejen sólidos y polvos conforme los lineamientos de la norma NOM-010-STPS vigente.
<b>Rata oral LD50:</b>	≥ 2000 mg/kg.
<b>Rata Inhalación LD 50:</b>	≥ 5 mg/l 4 horas.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

<b>Comportamiento en el ambiente:</b>	
<b>Movilidad:</b>	Miscible en agua, es un fertilizante para el campo.
<b>Presencia / degradabilidad:</b>	No determinado.

**Ecotoxicidad:** En cantidades muy elevadas es ligeramente tóxico a la vida acuática.

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

El material es un fertilizante, por lo que no genera residuos. El envase debe desecharse de acuerdo a los requerimientos federales, estatales y locales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nombre propio de embarque:** DAP, Fosfato Diamónico.  
**Clase de riesgo:** No aplica.  
**UN / NA:** No aplica.  
**Símbolo:** No determinado.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**NOM-005-STPS-1998,** Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas  
**NOM-010-STPS-2014,** Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral. Reconocimiento, evaluación y control.  
**NOM-017-STPS-2008,** Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.  
**NOM-018-STPS-2015,** Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.  
**NOM-002-SCT/2011,** Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.  
**NOM-003-SCT-2008,** Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.  
**NOM-011-SCT-2-2003,** Condiciones para el transporte de las sustancias, materiales o residuos peligrosos en cantidades limitadas.

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuesto a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.