

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET  
HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: Fosforita -Fosfato de Calcio Natural**

**IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

NOMBRE COMUN: fosforita  
NOMBRE QUIMICO: fluoro apatite  
DESCRIPCION QUIMICA: fosfato de calcio natural. Formula:  $Ca_{10}(PO_4)_6 F_2$   
CONCENTRACION:  $P_2O_5$  28 – 30 %  
RIESGO PRINCIPAL: N/A  
Nº DE RIESGO: N/A  
Nº DE ONU: N/A  
PUNTO DE FUSION: sobre 1500<sup>a</sup> c  
DENSIDAD: 1,700 g/cc.  
ASPECTO: material de tierra 98% menor a 5 mm. Amarronado a gris.  
SOLUBILIDAD EN AGUA: soluble.  
PROPIEDADES: es un producto estable en condiciones normales. Roca fosfórica.  
USOS: industria agropecuaria: fertilizante de alto contenido en fosforo.

**RIESGOS PARA LA SALUD**

LIMITE DE EXPOSICION PERMITIDO: no presenta  
SINTOMAS Y SIGNOS DE LA EXPOSICION:  
PIEL: no presenta.  
OJOS: puede causar irritación por abrasión mecánica.  
INHLACION: la inhalación repetida y prolongada puede conducir a irritación respiratoria.  
INGESTION: no contiene materiales tóxicos.

**PRIMEROS AUXILIOS**

PIEL: lavar con agua y jabón.  
OJOS: retire cualquier tipo de lente de contacto. Inmediatamente lavar con abundante agua por varios minutos  
INHALACION: retirar al accidentado a un lugar ventilado y solicite asistencia medica.  
INGESTION: el producto no es toxico, no se especifica tratamiento.

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

Antiparras  
Mascara para polvos.  
Guantes.  
No comer, no beber ni fumar durante el trabajo

**RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION**

Producto no explosivo, no inflamable. No contienen ningún porcentaje de producto inflamable.  
AGENTE DE EXTINCCION: en caso de incendio circundante deberá expandir agua sin desarrollar químicos. Los químicos contaminan el material.  
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: equipo de respirador autónomo.



### **TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

El producto es considerado dentro de las normas de carga general se encuentra bajo la lista de sustancias domesticas (cepa)

No incorporado por nfpa.

Almacenar en lugar seco y ventilado. Debe protegerse de la humedad.

### **MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

No presenta riesgo ecológico.

Recupere y coloque el material en contenedores adecuados para su uso o desecho.

Se limpia fácilmente por barrido o aspersión.