



People...Products...Knowledge..

FICHA DE SEGURIDAD

Nucleus O-PHOS 8-24-0

I. IDENTIFICACION

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Nombre químico: | Solución de fosfato de amonio |
| Familia química: | Fertilizante inorgánico |
| Formula: | No aplicable, mezcla formulada |
| Sinónimo: | Ninguno |

II. DATOS FISICOS

| | |
|-------------------------|--|
| Punto de ebullición: | > 100°C |
| Punto de congelamiento: | < 0°C |
| Densidad aparente: | 1.273-1.293 gramos/cm ³ |
| Presión de vapor: | No determinado |
| Densidad de vapor: | No determinado |
| Solubilidad: | 100% |
| Volátiles: | No determinado |
| Evaporación: | No determinado |
| Punto de fusión: | No aplicable |
| Apariencia: | Líquido claro, amarillo brillante, olor a amoníaco |

III. PELIGRO DE EXPLOSIÓN Y FUEGO

| | |
|-------------------------------|--|
| Punto de inflamabilidad: | no-combustible |
| Temperatura de auto ignición: | no aplicable |
| Límite de explosividad: | no inflamable |
| Medios de extinción: | Líquido no inflamable. Use de medios de extinción adecuados en el caso de fuego. |

Procedimientos especiales para el combate de fuego: Use aparato de respiración auto-contenido y equipo protector completo. Ocupe spray de agua para mantener los contenedores expuestos al fuego a baja temperatura.

Peligro de fuego y explosión: El producto puede generar amoniaco u otros humos tóxicos bajo condiciones de fuego.

IV. INGREDIENTES

| Material | Numero CAS | Porcentaje | Valor limite | Peligro |
|--|------------|------------|--------------|---------------------------|
| Mezcla registrada de nutrientes derivados de fosfato diamónico y monoamónico alcanoatos de amonio, EDTA de hierro, agua. Composición típica Nitrógeno total (N) 8.0% Fosfato soluble (P2O5) 24% Hierro (Fe) 0.1% | | 100 | N/E | Irritante de piel y ojos. |

V. PELIGRO DE SALUD

Información carcinogénica: No esta listado en IARC, NTP o OSHA

EFFECTOS AGUDOS POR SOBRE-EXPOSICIÓN

- Ingesta: La ingestión en grandes cantidades puede causar nausea, vómitos, dolores y calambres estomacales
- Absorción por la piel: No es absorbido a través del contacto con la piel.
- Inhalación: La inhalación de la niebla/spray puede causar irritación nasal del tracto respiratorio y membranas mucosas. La irritación puede causar tos o dificultad para respirar.
- Contacto por la piel: El contacto prolongado puede causar irritación y posible salpullido.
- Contacto por los ojos: Puede causar irritación al contacto. La exposición prolongada puede causar irritación severa.
- Efectos crónicos: El contacto prolongado o repetido puede causar dermatitis (piel) o conjuntivitis (ojos).
- Otros peligros: no conocidos actualmente.

EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ingesta: Obtenga asistencia médica inmediatamente. Suministre 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito. No suministrar nada por boca si esta inconsciente.
- Piel: Quite ropa y calzado contaminado. Lave la piel cuidadosamente con agua y jabón. Si se manifiesta enrojecimiento o salpullido persistente obtenga atención médica.
- Inhalación: Diríjase a un lugar con aire fresco, obtenga atención médica en caso necesario.
- Ojos: Enjuague los ojos con agua por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, obtenga atención médica.

Nota al médico: Efectuar tratamiento sintomático

VI. REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Estable en condiciones de uso y almacenamiento normales.

Polimerización: no ocurrirá

Condiciones a evitar: no conocidos actualmente

Material incompatible: Evite contacto con agentes fuertemente oxidantes. Combustión peligrosa: Puede liberar amoníaco, óxidos de fósforo y otros humos tóxicos bajo condición de fuego.

VII. PROCEDIMIENTO EN EL CASO DE DERRAME O FILTRACION

Procedimiento en el caso de derrame o filtración: Contenga el derrame para prevenir vertido a lagos, estanques, drenajes y corrientes de agua. Si no está contaminado, recupere y re-utilice el producto. Si está contaminado disponga en un contenedor para el descarte apropiado.

Método de descarte de residuos: Este material debe ser descartado de acuerdo a los procedimientos federales del estado o locales bajo el acta de conservación y recuperación de recursos.

VIII. INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL

- Respiración: No es necesario bajo condiciones normales
- Ventilación: es suficiente un extractor local
- Guantes: Caucho o neopreno
- Ojos: Antiparras a prueba de salpicaduras o protector facial
- Otros: Ducha de emergencia, estación de lavado de ojos, delantal y zapatos impermeables

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf. 3825615-3823873. www.eurofert.com.ec

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precaución especial: Mantenga fuera del alcance de los niños. No almacene con comida u otro material que sea usado o consumido por humanos o animales. No contamine fuentes de agua, lagos, ríos o estanques.

Otras precauciones: No conocido actualmente

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON

CHEMTREC: 800-424-9300

