

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UREA FOSFATO

Sección 1 - Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial del producto: Urea Fosfato

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Codisa Dicaher S.L

Polígono el Plà, Parcela 27

46290 Alcacer (Valencia)

Teléfono de contacto: 961 23 42 01

Correo electrónico: codisa-dicaher@codisa-dicaher.com

Sección 2 - Identificación de los peligros

2.1 Peligros para las personas

Provoca quemaduras. Forma ácido fosfórico y urea en agua.

Sección 3 - Composición / información sobre los componentes

Ver Ficha Técnica

Sección 4 - Primeros auxilios

Consejos adicionales

4.1 Inhalación

Salir de la zona expuesta, acostarse. Salir al aire libre. En el caso de síntomas consultar al médico.

4.2 Contacto con la piel

Eliminar lavando con mucha agua. Quitar la ropa contaminada.

4.3 Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua y acudir al médico.

4.4 Ingestión

Administrar inmediatamente agua en abundancia. En el caso de malestar, acuda al médico. No hay que inducir vómitos.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

El producto no arde por sí mismo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Peligros especiales de exposición en el fuego (incendio)

El calentamiento puede liberar gases peligrosos: (NH₃ y CO₂).

Equipo de protección especial para los bomberos

Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Sección 6 - Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Métodos de limpieza

Lavar con agua abundante. Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales (p.ej. se puede utilizar como P- y N-fertilizante).

Utilizar equipo de protección.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento (R.D. 374/2001)

Advertencia para la manipulación segura

Llevar equipo de protección personal.

Evitar la formación de polvo.

Medidas técnicas/Precauciones

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación apropiada.

Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Conservar en un lugar seco o mantenerse el recipiente bien cerrado.

Productos incompatibles

Manténgase lejos de materias combustibles. Incompatible con bases.

Sección 8 - Control de Exposición/Protección individual

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Si es necesario consultar al médico. Utilizar guantes protección para ojos o cara.

Utilizarse un equipo de respiración polvo.

Limites nacionales de exposición en el trabajo

Límite(s) de exposición:
Ácido fosfórico HTP (8h) = 1 mg/m³ Piel Finlandia
HTP (15min) = 3 mg/m³ Piel Finlandia
TLV(8h) = 1 mg/m³ EE.UU.
MAK = 1 mg/m³ Alemania

Protección personal

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de tipo P2).

Protección de las manos

Guantes de PVC u otro material plástico.

Protección de los ojos

Gafas / pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo

Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Estado físico - Color - Olor	Cristalino polvo - Blanco - Sin olor
PH	1,8 (1 % disolución)
Temperatura de ebullición/rango	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango	117° C
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Punto de inflamación	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	no arde
Peligro de explosión	no aplicable
Límites de explosión	
- inferior	no aplicable
- superior	no aplicable
Presión de vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	1759 kg / m ³ (21° C)
Densidad aparente	1000 kg/m ³
Solubilidad	
- Hidrosolubilidad	96 g/100 ml (20° C)
- Liposolubilidad	sin datos disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	sin datos disponibles
Viscosidad	sin datos disponibles

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar

Temperaturas altas.

Materias a evitar

Bases, agente de oxidación y de reducción.

Productos de descomposición peligrosos

Temperaturas altas pueden liberar gases peligrosos, NH₃ y CO₂.

Sección 11 - Información toxicológica

Toxicidad aguda

DL50/oral/ratón = 5840 mg/kg

Irritación y corrosión

Provoca quemaduras. Irrita los ojos y la piel.

Sensibilización

Sin datos disponibles

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Sin datos disponibles

Experiencia humana

Irrita los ojos y la piel.

Sección 12 - Información Ecológica

Persistencia y degradabilidad

No biodegradable.

Bioacumulación

No se bioacumula.

Movilidad

Soluble en agua. Forma ácido fosfórico y urea.

Efectos ecotoxicológicos

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos (pH).

Envases contaminados

Limpiar el recipiente con agua.

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Los recipientes vacíos deben ser devueltos al proveedor.

Desechos de residuos / producto no utilizado

Neutralizar las soluciones con un pH bajo antes de eliminarlas.

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Sección 13 - Información relativa al transporte

No.UNJ	1759
Packing group	III
Transporte terrestre	
ADR/RID	8
Código de riesgo	80/1759
Etiquetas ADR/RID	8 - Corrosivo
Nombre técnico correcto	Corrosive sólido, n.o.s.
Transporte marítimo	
IMDG	8
Descripción de los productos	CORROSIVE SOLIDS, N.O.S.
EmS	8-15
Packing group	III
Contaminante marino	no regulado
Etiquetas IMO	8 -Corrosive
Transporte aéreo	
ICAO/IATA	8
Descripción de los productos	Corrosive solids, n.o.s.
Etiquetas ICAO	8 -Corrosive

Sección 14 - Información Reglamentaria

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la CEE.

Código de letra del símbolo de advertencia e indicaciones de peligro de las preparaciones.

C -> Corrosivo

Nombres de los ingredientes dados en la etiqueta de advertencia

Urea de fosfato

R34 Provoca quemaduras

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S39 Úsese protección para los ojos/la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Sección 15 - Otras informaciones

Uso recomendado: Materia prima para la producción de fertilizante.

La información contenida en este documento está de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos. Cada usuario será responsable del empleo dado, tanto al producto como a la información técnica que lo avala y deberá comprobar que dicho producto es adecuado para la aplicación propuesta mediante la realización de los correspondientes ensayos.

Excepto en las situaciones legalmente reguladas, no se acepta responsabilidad sobre los daños o pérdidas derivadas directa o indirectamente del uso de este producto, ni se garantiza el hallarse libre de interferencias de patentes o de terceras partes.