

Ficha de datos de seguridad del 2/9/2009, Revisión 1	
<b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA</b> Nombre comercial: L-FOSFOTREONINA Código comercial: 1010236 Tipo de producto y uso: Producto para la industria farmacéutica. Número CAS: 1114-81-4 Número EC: 214-217-5 Proveedor: EXQUIM, S. A. Av. Diagonal, 549, 5è 08029 BARCELONA ESPAÑA Teléfono: (34) 93 504 44 00 Fax: (34) 93 589 45 02 e-mail: exquim@ferrergrupo.com Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta: EXQUIM, S. A. Teléfono emergencia: (34) 93 504 44 00 Horario de oficina: Lunes - Jueves: 8:30 a 17:00 h Viernes: 8:30 a 15:00 h Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: exquim@ferrergrupo.com	
<b>2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</b> En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar más de 24 horas; si es inhalado provoca irritaciones en las vías respiratorias; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación con eritemas, escaras o edemas	
<b>3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b> Descripción química: Ácido 2-amino-3-hidroxitanoico 3-fosfato Fórmula molecular : C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> NO <sub>6</sub> P Peso molecular : 199.1 g/mol	
<b>4. PRIMEROS AUXILIOS</b> Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto. Contacto con los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. CONSULTE A UN MÉDICO. No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista. Ingestión: Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad. Se puede administrar una suspensión de carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal. Inhalación: Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.	
<b>5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b> Extintores recomendados: Agua, CO <sub>2</sub> , espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio. Extintores prohibidos: Ninguno en particular. Riesgos por combustión: Evite respirar los humos. Medios de protección: Use protecciones para las vías respiratorias.	
<b>6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b> Precauciones individuales: Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora. Precauciones ambientales: Contenga las pérdidas con tierra o arena. Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes. Métodos de limpieza: Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora. Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado. Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absórbalo con material inerte. Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.	

<b>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
Precauciones de manipulación:	
Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.	
No comer ni beber durante el trabajo.	
Materias incompatibles:	
Ninguna en particular.	
Condiciones de almacenamiento:	Mantener en envases originales, bien cerrados, en lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar. Alejar de fuentes de ignición, calor o electricidad.
Indicaciones para los locales:	
Locales adecuadamente aireados.	
<b>8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Medidas de precaución:	
Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.	
Protección respiratoria:	
Necesaria en caso de insuficiente aireación o exposición prolongada.	
Protección de las manos:	
Utilice guantes protectores.	
Protección de los ojos:	
Utilice gafas de seguridad.	
Protección de la piel:	
Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.	
Límite(s) de exposición (ACGIH):	
Ninguno.	
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Aspecto y color:	Polvo cristalino blanco o blanquecino
Olor:	Inodoro
pH:	1.5-2.5 (1%)
Punto de fusión:	---
Punto de ebullición:	---
Punto de ignición (flash point, fp):	--- ° C
Inflamabilidad sólidos/gases:	----
Autoinflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	----
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa:	---
Hidrosolubilidad:	20 g/l a 25 °C
Liposolubilidad:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	---
Densidad de los vapores:	---
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Condiciones a evitar:	
Estable en condiciones normales.	
Sustancias a evitar:	
Oxidantes	
Peligros por descomposición:	
Óxidos de nitrógeno y de carbono por combustión.	
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
L-FOSFOTREONINA	
DL50 (ipr, rata) :3098 mg/kg como L-Treonina	
<b>12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.	
El producto es parcialmente biodegradable.	
El producto es degradable a treonina y ácido fórfico en medio ácido.	
<b>13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN</b>	
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.	
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.	
<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
ADR: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	
IATA-Shipping Name:	*ENTER PROPER SHIPPING NAME*
Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG code	
<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	

Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Símbolos:

Xi Irritante

Frases R:

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S:

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

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.