



Licor de urea fosfato (LUF)

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA				
Identificación Compañía	Tripoliven, C.A.	Nombre Químico	Urea Fosfato en solución	
Dirección	Carretera Nacional Morón-Coro. Sector Empresas Mixtas. Morón - Edo. Carabobo, Venezuela	Nombre comercial/sinónimo	Licor urea fosfato. LUF Urfosol 26	
	Apartado postal N°. 58	Nombre de I.U.P.A.C.	ND (No Disponible)	
Teléfono	Teléfono: 0242-4010107/111 Telefax: 0242-4010181/188/189 Emergencia: 0242-4010120	Número de C.A.S.	4861-19-2	
SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN				
Sustancia	%	Símbolos y frases de riesgo		
P₂O₅	Mín. 24.0			
N	Mín. 4.5			
Fórmula Química	CO(NH ₂) ₂ +H ₃ PO ₄ +H ₂ O	ACGIH (mg/mm³)	OSHA (mg/mm³)	
Peso molecular	158.06	TWA: 10	STEL: 10	PEL: 15
SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS				
Este producto no es inflamable, pero si está en contacto con el fuego se forman gases nocivos de amoniaco NH ₃ y dióxido de carbono CO ₂ . Es irritante a la piel, ojos y tracto respiratorio.				
SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS				
Inhalación	Respirar aire fresco. Si existen molestias al respirar, consultar a un médico.	Contacto con la piel	Lavarse rápidamente con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico.	
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante al menos quince minutos, abriendo y cerrando los parpados intermitentemente. Consultar a un medico u oftalmólogo.	Ingestión	Enjuagar la boca y hacer beber abundante agua, si está consciente. Solicitar asistencia médica.	
SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS				
Riesgos especiales de incendio	Incombustible.			
Agentes de extinción adecuadas	Apagar el fuego con agentes adecuados contra el fuego circundante.			
Equipos de protección personal	De acuerdo con el combustible.			



SECCIÓN 6		MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES	
Manipulación de los derrames	Neutralice el líquido derramado con un material alcalino (carbonato de sodio o cal). Lave el área del derrame con abundante agua. No libere la misma a las alcantarillas o canales de agua.		
Eliminación del producto/envases	Eliminar de acuerdo con los reglamentos ambientales federales, estatales y locales aplicables.		
SECCIÓN 7		MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Precaución para la manipulación del producto	Evitar el contacto con el producto utilizando protección ocular. Utilizar equipo para respiración y de protección personal. Practique los procedimientos para la buena higiene personal.		
Ventilación	Use ventilación general o escape local para cumplir con los requerimientos TLV.		
Condiciones de almacenamiento	Almacene en recipientes cerrados en áreas bien ventiladas.		
SECCIÓN 8		CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
Límite de exposición	Valores Límite Umbral (TLV/TWA): 1 mg/M ³ Exposición de corto tiempo: STEL 3 mg/M ³ Límite de exposición permitido (PEL): 1 mg/M ³		
Protección respiratoria	No se requiere donde existan condiciones de ventilación adecuada. Si la concentración en el aire se excede TLV, se recomienda un aparato independiente de respiración.		
Protección de ojos y piel	Anteojos de seguridad, botas y atuendo para prevenir contacto prolongado o repetido con la piel.		
SECCIÓN 9		PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto	Líquido	Solubilidad en el agua, 25 ° C	Completo (100%)
Color	Verde	Presión de vapor, 20 °C (mm Hg)	16,5
Olor	Inodoro	Densidad a 20 °C (kg/m³)	1, 30
pH solución acuosa al 1%	1.6 Mín.	Límite inflamabilidad en el aire	No aplicable
Temperatura de ebullición, °C	120 °C	Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de congelación, °C	<0	Temperatura de inflamación	No aplicable
Viscosidad cinemática a 30 °C (centipoise)	10		



SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Producto químicamente estable
Condiciones a evitar	Excesivas temperaturas. El líquido es estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados bajo condiciones normales de manejo y almacenaje.
Materiales incompatibles	Bases, agentes oxidantes y reductores. Es un líquido corrosivo a muchos metales y aleaciones.
Producto de la descomposición	Cuando se caliente a altas temperaturas, libera gases de amoníaco NH ₃ y dióxido de carbono CO ₂ y vapores de óxido fosfórico POx.
SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Ingestión	Náuseas, vómito, dolor abdominal, diarrea y daño gastrointestinal. Dosis letal al 50%: LD ₅₀ = 1530 mg/Kg. (Rata)
Contacto piel	Dermatitis Conejo piel, LD ₅₀ =2740 mg/Kg.
Contacto ojo	Irritante en ojos, causando llanto.
Inhalación	Irritación de sistema respiratorio, dificultad para respirar, tos, estornudos y salivación.
Efectos crónicos por sobre exposición	Enfermedades respiratorias y dermatitis.
SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Comportamiento en el medio ambiente	Estable.
biodegradable	No es biodegradable
Demanda de oxígeno biológico	No se encontró datos para este producto
Demanda de oxígeno químico	No se encontró datos para este producto
Prueba de impedimento respiratorio	No se encontró datos para este producto
SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN	
	Puede eliminarse en vertederos controlados de acuerdo con los reglamentos gubernamentales.



SECCIÓN 14		INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE
Numero de la ONU	UN1805	
Grupo de Empaque	III	
Transporte por carretera y ferrocarril	Clase peligrosa: 8 (material corrosivo) Etiquetas: corrosivo. Referencias regulatorias: 49 CRF 172.101,102	
Transporte por mar	Clase peligrosa: 8 (material corrosivo) Etiquetas: corrosivo. Referencias regulatorias: 49	
Transporte por vía aérea	Clase peligrosa: 8 (material corrosivo) Etiquetas: corrosivo. Referencias regulatorias: 49	