



Urea fosfato (UF)

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA				
Identificación Compañía	Tripoliven, C.A.		Nombre Químico	Urea Fosfato
Dirección	Carretera Nacional Morón-Coro. Sector Empresas Mixtas. Morón - Edo. Carabobo, Venezuela		Nombre comercial/sinónimo	Urfo 44 Solufos 44 Ferfos 44 NP 19
	Apartado postal N°. 58		Nombre de I.U.P.A.C.	Urea Fosfato
Teléfono	Teléfono: 0242-4010107/111 Telefax: 0242-4010181/188/189 Emergencia: 0242-4010120		Número de C.A.S.	4861-19-2
SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN				
Fórmula Química	%	Peso molecular	Símbolos y frases de riesgo	
CO(NH ₂) ₂ .H ₃ PO ₄	Mín. 98.0	158.06	ACGIH(mg/mm ³)	
			TWA: 10	STEL: 10
			OSHA(mg/mm ³) PEL:15	
SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS				
	Este producto no es inflamable, pero si esta en contacto con el fuego 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	Quitar la mayor cantidad de producto, luego lavarse 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 ese está consciente. Solicitar asistencia médica.
Observaciones para el medico	Altas dosis puede provocar náuseas, vómito y diarrea.			
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.			



Urea fosfato (UF)

SECCIÓN 6 MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES			
Precauciones medio ambientales	Mantener las áreas limpias para evitar arrastres por lluvia, baldíos, etc.		
Manipulación de los derrames	Barrer el producto y recogerlo. Después lavar la zona con abundante agua.		
Eliminación del producto/envases	Puede depositarse en vertederos controlados de acuerdo con los reglamentos gubernamentales.		
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 si no se dispone de ventilación local.		
Ventilación	Conseguir una ventilación local mecánica por aspiración para evitar la formación de polvo en el área de trabajo. Si la ventilación no es adecuada o no hay ventilación, utilizar protección para la respiración y los ojos para evitar irritaciones.		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en su empaque original protegido de la intemperie. El almacenamiento se debe realizar con dos (2) paletas o big bags máximo de altura.		
SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL			
Límite de exposición	Valores Límite Umbral/Valor Ponderado en el Tiempo: TLV/TWA 10 mg/M ³ polvo total. Exposición de corto tiempo: STEL No establecido. Límite de exposición permitido: PEL No establecido.		
Protección respiratoria	Utilizar protectores adecuados para evitar la respiración de polvo.		
Protección de manos y piel	Utilizar guantes de trabajo, calzado de seguridad.		
Protección de ojos	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.		
SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Aspecto	Cristales	Solubilidad en el agua, 25 ° C (% en peso)	96 g/100mL
Color	Blanco	Límite inflamabilidad en el aire	No aplicable
Olor	Inodoro	Presión de vapor, 20 °C (mm Hg)	No aplicable
pH solución acuosa al 1%	2.30 Máx.	Densidad aparente, 20 °C (Kg/m³)	984
Temperatura de ebullición, °C	No aplicable	Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de fusión, °C	117	Temperatura de inflamación	No aplicable

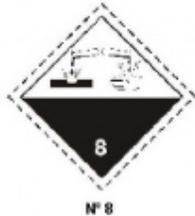


Urea fosfato (UF)

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Producto estable
Condiciones a evitar	Excesivas temperaturas
Materiales incompatibles	Base, agentes oxidantes y reductores
Producto de la descomposición	Cuando se calienta a altas temperaturas libera gases de amoníaco NH ₃ y dióxido de carbono CO ₂
Polimerización	No ocurre
SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Ingestión	LD ₅₀ /oral/nariz = 5840 mg/Kg.
Contacto piel	Causa quemaduras en la piel
Contacto ojo	Irritante en ojos, causando llanto.
Inhalación	No aplicable
Efectos crónicos por sobre exposición	Información no encontrada
Sensibilización	No aplicable
Toxicidad cutánea	No aplicable
Efecto reproductivo	Información no encontrada
SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Comportamiento en el Medio Ambiente	Soluble en agua. Forma ácido fosfórico y urea.
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.

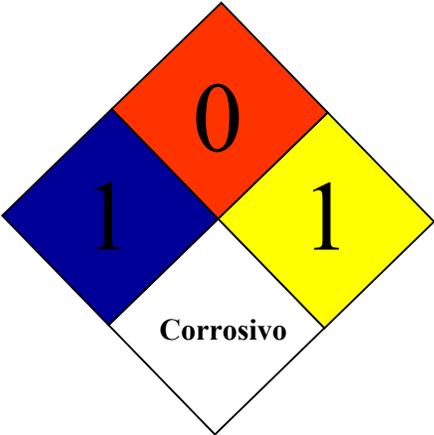


Urea fosfato (UF)

SECCIÓN 14		INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE	
Numero de la ONU	1759	Clase de riesgo	8
ADR/RID	No clasificado	IATA-DGR	No clasificado
IMDG	No clasificado		
SECCIÓN 15		INFORMACIÓN SOBRE ORDENACIÓN REGLAMENTARIA	
Clasificación	No pertinente	Frases R	No pertinente
Etiquetado	8 (UN)	Frases U	No pertinente
Símbolos			
SECCIÓN 16		OTRAS INFORMACIONES	
Bases de datos consultadas	EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances. HSDB: US National Library of Medicina. RTECS: US Dept. of Health & Human Services.		
Normativa consultada	Dir. 67/548/CEE de sustancias peligrosas (Incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor). Dir. 1999/45/CE de preparados peligrosos (Incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor). Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos. Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envases etiquetados preparado peligrosos. Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera (ADR). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG). Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.		
Aplicaciones del producto	<ul style="list-style-type: none">- Fertilizante de cultivos exigentes o bajo sistemas intensivos de producción tales como hortalizas, frutales, ornamentales y viveros. Aplicación a través de sistemas bajo riego localizado (Fertirrigación) y para fertilización foliar.- Nutrición de rumiantes, cerdos y aves, bajo sistemas intensivos de producción de carne, leche y huevos. Ingesta vía agua, mezclas con sales minerales o con alimentos concentrados.		



Urea fosfato (UF)

SECCIÓN 17	ROMBO DE SEGURIDAD
	<p>Azul: Ligeramente peligroso a la salud Rojo: No combustible Amarillo: No reactivo Blanco: No existe peligro especial</p>