



Tripolifosfato de sodio (TPF)

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA			
Identificación Compañía	Tripoliven, C.A.	Nombre Químico	Tripolifosfato de sodio
Dirección	Carretera Nacional Morón-Coro. Sector Empresas Mixtas. Morón - Edo. Carabobo, Venezuela	Nombre comercial/sinónimo	TPF; STPP
	Apartado postal N°. 58	Nombre de I.U.P.A.C.	Tripolifosfato de pentasódico
Teléfono	Teléfono: 0242-4010107/111 Telefax: 0242-4010181/188/189 Emergencia: 0242-4010120	Número de C.A.S.	7758-29-4
SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN			
Fórmula Química	Na ₅ P ₃ O ₁₀	%	Mín. 94.0
Peso molecular	367.87	Símbolos y frases de riesgo	No aplicable
SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS			
	Este producto no está considerado peligroso. No obstante, el contacto continuo con el mismo podría causar irritación en la piel.		
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 párpados intermitentemente. Consultar a un médico u oftalmólogo.	Ingestión	Enjuagar la boca y hacer beber abundante agua si se 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.		



Tripolifosfato de sodio (TPF)

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. Abrir y vaciar el saco con un sistema de aspiración.		
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 o silos cerrados y protegido de la intemperie. El almacenamiento se debe realizar con dos (2) paletas o big bags 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	Polvo	Solubilidad en el agua, 25 ° C (% en peso)	18
Color	Blanco	Límite inflamabilidad en el aire	No aplicable
Olor	Inodoro	Presión de vapor, 20 °C (mm Hg)	No es volátil
pH solución acuosa al 1%	9.2 – 9.8	Densidad aparente, 20 °C (kg/m³)	800-1200
Temperatura de ebullición, °C	Aprox. 1000	Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de fusión, °C	622	Temperatura de inflamación	No aplicable

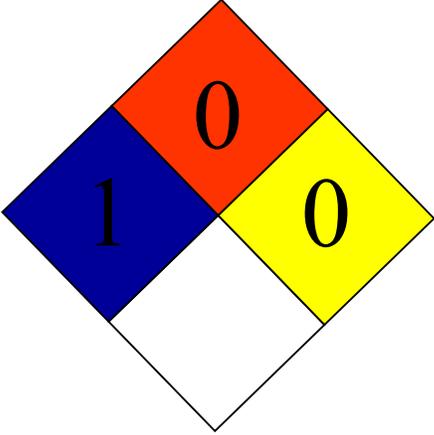


SECCIÓN 10	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
Tiempo de vida media	Un año a partir de la fecha de producción indicada en la identificación del producto (si es almacenado en las condiciones indicadas en la sección 7).
Condiciones a evitar	No aplicable
Materiales incompatibles	No aplicable
Producto de la descomposición	Producto muy estable
SECCIÓN 11	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Ingestión	Dócil letal al 50%: LD ₅₀ = 6500 mg/Kg. (Rata) Ref.: RTECS, 1980
Contacto piel	No irritante
Absorción en la piel	No hay datos publicados
Contacto ojo	Moderadamente irritante a los ojos
Efectos agudos por sobre exposición	No hay datos disponibles
Efectos crónicos por sobre exposición	La experiencia industrial demuestra que no existe peligro significativo en la inhalación o irritación de la piel cuando se practica una adecuada higiene personal.
SECCIÓN 12	INFORMACIÓN ECOLÓGICA
	El producto no es peligroso para el medio ambiente de acuerdo con la DIRECTIVA 67/548CEE y sus enmiendas.
Comportamiento en el Medio Ambiente	En contacto con el agua se hidroliza con formación de difosfato y ortofosfato sódicos. Los fosfatos inorgánicos en contacto con el suelo, aguas subterráneas o superficiales pueden ser absorbidos por las plantas y utilizados como nutrientes esenciales. Los fosfatos también pueden formar precipitados, normalmente con el calcio o el magnesio. Los compuestos resultantes no son solubles en agua y se convierten en parte del suelo o sedimento. La biodegradabilidad como tal, no se aplica a los compuestos inorgánicos.
SECCIÓN 13	CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN
	Puede eliminarse en vertederos controlados de acuerdo con los reglamentos gubernamentales.



Tripolifosfato de sodio (TPF)

SECCIÓN 14		INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE	
Numero de la ONU	No asignado	Transporte por carretera o ferrocarril	No restringido
Grupo de embalaje	Ninguno	Transporte por mar	No restringido
Transporte por vía aérea	No restringido		
SECCIÓN 15		INFORMACIÓN SOBRE ORDENACIÓN REGLAMENTARIA	
Número CEE	231-838-7	Frase(s) de riesgo	No aplicable
Símbolo(s) de riesgo	No aplicable	Frase(s) de seguridad	No aplicable
SECCIÓN 16		OTRAS INFORMACIONES	
Aplicaciones del producto	Fabricación de detergentes industriales y domésticos actuando como secuestrante y dispersantes de la suciedad, ablandadores de agua, defloculante en cerámica, agente dispersantes de colorante.		

	<p style="text-align: center;">ROMBO DE SEGURIDAD</p> <p>Azul: Ligeramente peligroso a la salud. Rojo: No combustible. Amarillo: No reactivo. Blanco: No existe peligro especial.</p>
--	--