

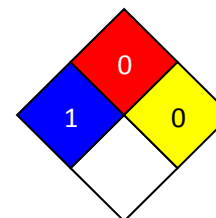


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Tris Bufer Salino

**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor:  
Teléfono:  
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59  
SETIQ 01-800-00-214-00



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

-Formula química:  
-Nombre químico: Tris-HCl y NaCl  
- Peso molecular: 960.81 g/mol  
- Sinónimos: Azul directo 14

Mezcla de reactivos (Tris-HCl y NaCl)

**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 77-86-1  
No. ONU: Sin dato  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata: No reportado  
IPVS(IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 1  
Inhalación: Provoca una irritación del tracto respiratorio.  
Piel: Nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritación de la piel.  
Ojos: provoca irritación de ojos.  
Ingestión: Nocivo por ingestión  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: 174-176°C  
-Temperatura de fusión: 150-152 °C  
-Temperatura de inflamación: 62.2°C  
-Temperatura de ignición: 350°C  
-Solubilidad: 1.01g/cm<sup>3</sup> (25°C)  
-Estado físico: Solido

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Tris Bufer Salino

-Color: Blanco  
-Olor: Inodoros  
-Solubilidad en agua: 400g/l (20°C)

**SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

-Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

**SECCION VI. REACTIVIDAD**

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)  
-Inestabilidad: Ninguna  
-Incompatibilidad: Ninguna  
-Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno  
-Posibilidad de reacciones peligrosas:

**SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: Nocivo, hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos)  
-Inhalación: Nocivo Aire fresco, si ha parado de respirar dar respiración artificial.  
-Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.  
-Contacto con ojos: Provoca irritación ocular grave. Aclarar con abundante agua, llamar inmediatamente al oftalmólogo.

Sustancia Química Considerada como:

-Mutagenica: Negativo

Otros Riesgos o Efectos para la Salud

-Efectos irritantes, conjuntivitis, tos, insuficiencia respiratoria, náusea, dolor de cabeza y vértigo

Antídotos: S/D

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

Procedimiento y precaución inmediatas

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia, evitar la inhalación del polvo, asegúrese una ventilación apropiada, evacue el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia y consulte con los expertos

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad  
-Protección de las manos sumersión: Guante de látex o nitrilo.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

-ADR/RID: Transporte terrestre.

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

- 1.-Oral aguda DL50 rata: 700mg/kg. Síntomas, nauseas.
- 2.-Inhalación aguda: Síntomas, irritación de las mucosas.
- 3.-piel: Irritación de la misma
- 4.-Ojo: Irritación ocular

-Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad, es fácilmente biodegradable

-Potencial de bioacumulación: No reportado

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

-Almacenamiento Seguro: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD