

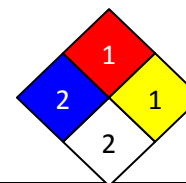


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

NARANJA DE XILENOL

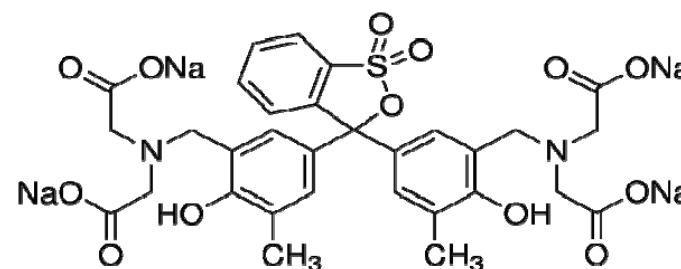
**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: QUIMICA SUASTES S.A. DE C.V.  
Calle pámpano n°7 col. del mar. delegación Tláhuac c.p. 13270, México, Distrito Federal  
Teléfono: 58-59-89-76/58-59-89-75 FAX: 58-59-89-76  
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias 01 (55)-58-59-89-76  
SETIQ 01-800-00-214-00



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

-Formula química: C<sub>31</sub>H<sub>28</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>4</sub>O<sub>13</sub>S  
-Nombre químico: NARANJA DE XILENOL  
Sinónimos: naranja de xileno, 3,3'-bis (n,n-di(carboximetil)-(amonometil-o-cresil)-sulfonaftaleina-Naranja de xilenol indicador.



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

No. CAS: 3618-43-7  
No. ONU: N/A  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: N/A  
IPVS(IDLH): N/A  
RIESGO A LA SALUD: 2  
Inhalación: Causa irritaciones del tracto respiratorio.  
Piel: decoloración y manchas en la piel. Bajas posibilidades de irritaciones.  
Ojos: provoca irritación de ojos.  
Ingestión: Nocivo por ingestión  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1  
Sólido inflamable, categoría 1, H228.  
-Material combustible  
-combustible leve. Mínimamente peligroso.  
Productos de combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1  
-normalmente estable

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

NARANJA DE XILENOL

-incompatible con agentes oxidantes fuertes  
Evitar altas temperaturas, fuentes de ignición. Humedad (es higroscópico)  
COMPONENTES RIESGOSOS  
Naranja de xilenol (90-100%)

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: N/A  
-Temperatura de fusión: 210° C (410°F)  
-Temperatura de inflamación: N/A  
-Temperatura de ignición: N/A  
-Densidad: N/A  
-Ph: N/A  
-Estado físico: polvo cristalino  
-Color: rojo a café  
-Olor: sin olor  
-Solubilidad en agua: apreciable (>>10%)  
-Presión de vapor: N/A

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

no es considerado peligroso  
Medios de extinción uso de agentes de extinción de polvo químico seco, espuma química y/o anhídrido carbonico.uso de agua en forma de neblina.  
Productos de combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno y óxidos de azufre  
Trabajar en un lugar con buena ventilación. Utilizar campanas de laboratorio si es necesario.  
Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención.

Utilizar elementos de protección personal asignados



**SECCION VI. REACTIVIDAD**

-Estabilidad: bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas  
-Inestabilidad: la exposición a la humedad  
-Incompatibilidad: ácidos, bases, oxidantes. Fuentes agentes oxidantes  
-Productos peligrosos de la descomposición: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOX), óxidos de azufre, óxidos de sodio  
-Posibilidad de reacciones peligrosas: fuentes de ignición  
-¡Cuidado.  
-Posibles reacciones violentas con:

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

NARANJA DE XILENOL

-Riesgos de explosión con:

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

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: lavar la boca con bastante agua. Dar a beber agua. Inducir al vomito. Solo si la persona esta inconsciente. Consiga atención medica.

-Inhalación: si inhalara trasladar a la persona al aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar, si respira dificultosamente se debe suministrar oxígeno conseguir asistencia médica.

-Contacto con la piel: lavar con abundante agua a lo menos por 10 minutos. Utilizar una ducha de emergencia si es necesario sacarse la ropa contaminada y luego lavarla. Si se persiste la irritación, solicitar ayuda médica.

-Contacto con ojos: lavarse con abundante agua en un lavadero de ojos, entre 10 y 15 minutos como mínimo, separando los párpados de mantenerse el daño, enviar a un servicio médico.

Sustancia Química Considerada como:

-Muta génica:

Otros Riesgos o Efectos para la Salud

-

Antídotos:

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

Contener el derrame o fuga. Ventilar el área. Aislar la zona critica. Utilizar elementos de protección personal. Contar con algún medio de extinción de incendios. Recoger el producto através de una alternativa segura. Coloque cuidadosamente el material en envase limpio y seco y cúbralo retire del área. Lave el área del derrame con chorros de agua

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

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: Guante de características impermeables y resistentes al producto químico

-Protección respiratoria: se puede usar un respirador facial

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

-ADR/RID: medios de transportación no regulados

-Peligrosas ambientalente:

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

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

-Toxicidad:

- 1.-
- 2.-Inhalación: irritación de las mucosas.
- 3.-piel: Irritación de la misma.
- 4.-Ojo: irritación.

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

-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: Evítase el contacto con los ojos y piel.

-Almacenamiento Seguro: mantenga el envase firmemente cerrado .el material es hignoscópico.

Proteger contra daño físico. Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados. Separar de productos incompatibles. En un lugar frio, seco y con buena ventilación