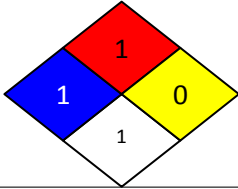
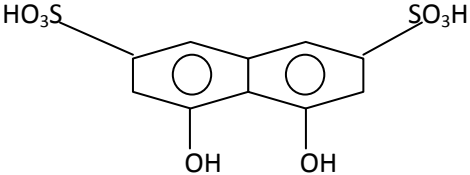





INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO CROMOTROPICO

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: WINKLER 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: C10H6Na2O8S2 x 2H2O -Nombre químico: Acido Crómotropico -Sinónimos: 4,5-Dihidróxido-2,7-Naftalenodisulfónico Acido, Sal Disidíó Dihidratado - Acido Cromotrópico, Sal Disidíó Dihidratado. -Otros datos: S/D	
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 5808-22-0 No. ONU: S/D LMPE-PPT: 8 mg/m3 (para Acido Cromotrópico, como Polvos no Clasificados. Decreto Nº594 - Ministerio de Salud) LMPE-CT : S/D LMPE-P: 40 mg/m3 (para Acido Cromotrópico, como Polvos no Clasificados. Decreto Nº594 - Ministerio de Salud) IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 3 -Inhalación: Nocivo leve. Irritaciones de las membranas mucosas y en el tracto respiratorio superior -Piel: Irritaciones. Nocivo leve si se absorbe a través de la piel. -Ojos: Irritaciones. -Ingestión: Nocivo leve. Puede causar vómito, náuseas, dolor de cabeza e irritación gastrointestinal.	RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0 - Combustible leve. RIESGO DE REACTIVIDAD: 1 - S/D COMPONENTES RIESGOSOS - S/D 
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -Temperatura de ebullición: S/D -Temperatura de fusión: > 300°C -Temperatura de inflamación: S/D	

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

ACIDO CROMOTROPICO

-Temperatura de ignición: S/D
-Densidad Relativa: S/D
-PH: Acido.
-Peso molecular: : 400.29
-Estado físico: Sólido.
-Color: Cristales blancos.
-Olor: Sin olor
-Velocidad de evaporación: S/D
-Solubilidad: Ligera solubilidad en Agua (1 - 10% a 20°C).
-Presión de vapor: S/D
-Porcentaje de volatilidad: S/D
-Límites de inflamabilidad y explosión
1.-Límite superior: S/D
2.-Límite inferior: S/D
-Otros datos importantes: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

-Medios de Extinción: En general, uso de extintores Polvo Químico Seco, Espuma Química y/o Anhídrido Carbónico. Aplicar Agua en forma de neblina.
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: El traje de bomberos profesional.
-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: No inhalar los vapores. Procurar una ventilación apropiada.
-Productos de combustión peligrosos: Óxidos de Azufre, Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono

SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: Estable a temperatura ambiente en contenedores herméticamente cerrados.
-Inestabilidad: Altas temperaturas. Llamas y otras fuentes de ignición.
-Incompatibilidad: Agentes Oxidantes fuertes. Bases fuertes.
-Posibles reacciones violentas con: S/D
-Riesgos de explosión con: S/D.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Inhalación: Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar.

Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica.

-Ingestión: Lavar la boca con bastante Agua. Dar a beber abundante Agua. Inducir al vómito, sólo si la persona está consciente. Derivar a un centro de atención médica

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

ACIDO CROMOTROPICO

-Contacto con ojos: Lavarse con abundante Agua en un lavadero de ojos, entre 5 y 10 minutos como mínimo, separando los párpados. De persistir la irritación, enviar a un servicio médico.

-Contacto piel: Lavar con abundante Agua, a lo menos por 5 minutos. Como medida general, utilizar una ducha de emergencia si es necesario. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla.

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: No

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

-S/D

Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Contener el derrame o fuga. Ventilar el área - Aislar la zona crítica. Utilizar elementos de protección personal. Contar con algún medio de extinción de incendios. Recoger el producto a través de una alternativa segura. Disponer el producto recogido como residuo químico. Lavar la zona contaminada con Agua.

Solicitar ayuda especializada si es necesaria.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Se debe usar lentes de seguridad adecuados contra proyecciones de la sustancia química.

-Protección de manos sumersión: Utilización de guantes de Goma Natural u otros de características impermeables y resistentes al producto químico.

-Protección de manos salpicadura: Utilización de guantes de Goma Natural u otros de características impermeables y resistentes al producto químico.

-Protección respiratoria: Aplicación de protección respiratoria sólo en caso de sobrepasarse alguno de los límites permisibles establecidos. Debe ser específica para partículas sólidas.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: S/D

ETIQUETA: S/D

-ADR/RID: Transporte terrestre. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

-Peligrosas ambientalmente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad: S/D

-Persistencia y degradabilidad:

12.3.1 - Test : S/D

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO Biodegradabilidad = S/D

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

ACIDO CROMOTROPICO

12.3.4 - Observaciones :

No consume oxígeno de forma biológica.

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: 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: En general, trabajar en un lugar con buena ventilación. Aplicar procedimientos de trabajo seguro. Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención. Contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido. Mantener los envases con sus respectivas etiquetas.

Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber bebidas en el lugar de trabajo. Utilizar elementos de protección personal asignados

-Almacenamiento Seguro: Zona de almacenaje general de reactivos y soluciones químicas. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener productos químicos con seguridad. Lugar fresco a frío, seco y con buena ventilación. Proteger de la luz solar directa

- Código de color para almacenamiento: VERDE

-Otras indicaciones especiales: Almacenar separadamente de condiciones y productos incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD