

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(HDS).

JALMEK N° N1080



SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2004	FECHA DE ACTUALIZACION: OCTUBRE 2018
NOMBRE QUIMICO O CODIGO NARANJA DE METILO SAL SODICA	NOMBRE COMERCIAL <i>NARANJA DE METILO</i>
FAMILIA QUIMICA COMPUESTO ORGANICO INDICADOR	SINONIMOS Sal sódica del ácido (p-((p-(dimetilamino)fenil)azo)bencen-sulfónico; Naranja ácido 52; Anaranjado III; C.I. 13025; Tropaeol; Heliantine.
FORMULA	$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO	Para uso exclusivo de laboratorio.
NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO	Jalmek Científica, S.A. de C.V.
DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE	Ignacio López Rayón # 209 sur, Zona Centro C.P. 66400, San Nicolás de los Garza, Nuevo León.
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE	Tel oficina: 01-(81)-8383-6684 al 86 E-mail: jalmek@hotmail.com SETIQ 01-800-00-214-00

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

JALMEK N° N1080



Clasificación de sustancia de acuerdo al sistema SAC (SGA), y con el CFR 1910 (OSHA HSC)

Clasificación	Categoría
Toxicidad aguda, oral	3

Indicación(es) de peligro

Clave	Descripción
H301	Toxico en caso de ingestión

Consejos de prudencia:

P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P301 + P330 + P310	En caso de ingestión: Enjuagar la boca, y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P405	Guardar el recipiente bajo llave
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
NARANJA DE METILO	98-100	547-58-0	3143

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Lleve a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respirase, proporcione respiración artificial. Proporcionar asistencia médica.
B.- INGESTION:	Lavar la boca con mucho agua. Dar a beber abundante agua. No inducir el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones. Proporcionar atención médica inmediata. (Solamente en personas plenamente despiertas y conscientes), administrar carbón activo (20 - 40 g en suspensión al 10%) y consultar al médico lo más rápidamente posible.
C.- OJOS (Contacto):	Lavar con abundante agua, parpadeando ocasionalmente al hacerlo. Si persiste la irritación de los ojos: obtener asistencia médica.
D.- PIEL (contacto absorción):	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Remueva ropa y calzado contaminados de inmediato. Si la irritación persiste: obtenga atención médica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

JALMEK N° N1080



ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente.

SECCION V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION.

Use medios apropiados para el fuego adyacente.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO ₂	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	---	--------------	---	-------	--

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa y equipo protector adecuados de acuerdo al fuego circundante y un equipo de respiración autónomo, operado en modo positivo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Existe un ligero riesgo de incendio al exponerse al calor o flamas. No se considera como causal de explosiones.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y oxido de sodio.

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Evitar el contacto con la sustancia, evitar la inhalación del polvo Eliminar las potenciales fuentes de ignición asegúrese una ventilación apropiada. Desaloje el área de personal sin protección o no involucrado en las maniobras de contingencias. Use ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo. Detenga la descarga si le es posible, sin correr riesgos. Intente recuperar el máximo posible de la descarga, barriéndolo o aspirándolo sin levantar polvo, pudiendo humedecerse para ello, y colóquelo en un contenedor limpio y seco para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. Manipúlese y ábrase el recipiente con precaución. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Almacenar en área fría, seca, y bien ventilada. Conservar los envases herméticamente cerrados. Proteja sus contenedores de daños físicos y de materiales incompatibles. Aislar de fuentes de calor o ignición y de materiales oxidantes.

OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos del producto, pueden guardar restos del mismo, por lo que se sugiere su desecho.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

JALMEK N° N1080



COLOR DE ALMACENAJE
VERDE (General)

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
NARANJA DE METILO	ND	ND	ND	ND	E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Para la extracción de gases y/o humos: Se recomienda el uso de un sistema de extracción local o general, capaz de mantener los límites de concentración ambiental por debajo de los límites máximos permisibles.

Protección respiratoria: En lugares donde la contaminación ambiental sea aparente, se sugiere el uso de una media mascarilla con filtro para humos / polvos. Para concentraciones ambientales desconocidas, se recomienda el uso de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo.

Protección a piel y ojos: Utilizar bata de laboratorio, guantes, lentes de seguridad y mandil si fuese posible. Tener a disposición un lavaojos en buen estado de funcionamiento.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

PESO MOLECULAR 327.34	ESTADO FISICO Sólido
COLOR De amarillo a naranja	OLOR Inodoro
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) No documentado	TEMPERATURA DE FUSION (°C) > 300° C
TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) No aplica	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) No aplica
DENSIDAD RELATIVA 1.0	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) 11.3
pH Aprox. 6.5 solución al 0.5%	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No documentado
SOLUBILIDAD EN AGUA 2.0 g /l	PRESIÓN DE VAPOR No documentado
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No documentado	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	✓	INESTABLE	
Estable en condiciones normales de uso y almacenaje				
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)				
Agentes oxidantes fuertes				
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION				
Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y oxido de sodio.				
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUUEDE OCURRIR		NO PUEDE OCURRIR	✓

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

JALMEK N° N1080



OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN PROCURAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA A FIN DE EVITAR QUE NO REACCIONES:

Altas temperaturas, la generación de polvo e incompatibles.

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

VÍA	SÍNTOMAS
CUTÁNEA:	Su contacto con la piel, es moderadamente irritante con enrojecimiento de la zona afectada.
OCULAR:	Su contacto con los ojos, provoca una ligera irritación con enrojecimiento de ojos. Este producto contiene un colorante aniónico.
RESPIRATORIA:	La inhalación de los polvos del producto provoca irritación en el tracto respiratorio con síntomas de tos y respiración agitada.
ORAL:	Al ingerirse, irrita al tracto gastrointestinal con síntomas como náusea, vómito y diarrea.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN:

No clasificado

POSIBLES VIAS DE EXPOSICIÓN:

Dérmica y respiratoria.

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:

CARCINOGENICA: NO REPORTADO

MUTAGENICA: NO REPORTADO

TERATOGENICA: NO REPORTADO

INFORMACION COMPLEMENTARIA

CL₅₀: ND

DL₅₀: 60 mg/ Kg. oral rata

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.

Toxicidad Acuática: Evite contaminar las aguas.

Persistencia y degradabilidad: El producto en sí y sus productos de degradación no son tóxicos.

Potencial de bioacumulación: Es posible que los productos de degradación peligrosos a corto plazo no es probable. Sin embargo, a largo plazo de los productos de degradación pueden surgir.

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION

Se deberá de eliminar cualquier desecho, siguiendo siempre las normas y procedimientos oficiales vigentes, dictados por las autoridades ambientales tanto locales, como estatales y federales.

Entregar a empresa certificada ante la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales para realizar la disposición de Residuos Peligrosos Químicos

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

COLORANTE. SÓLIDO TOXICO. NUMERO DE REGISTRO ONU 3143. CLASE 6.1. GRUPO DE ALMACENAJE III

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agente químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de la NOM-018-STPS-2015., Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.





Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



NFPA

	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

0 = PELIGRO NULO
1 = PELIGRO LEVE
2 = PELIGRO MODERADO
3 = PELIGRO SEVERO
4 = PELIGRO EXTREMO

La información de esta HDS/ SDS se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Jalmek Científica, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.