Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Negro de Ericromo T., Polvo, A.C.S.

1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO:

1.3 Usos recomendados identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de usos.

USOS IDENTIFICADOS: Análisis químico, Producción química

RESTRICCIÓN DE USO: ND

1.4 Datos del proveedor o fabricante.

Nombre de la Empresa: Alta Pureza Maquiladora S.A. de C. V

Dirección: Calle 10, # 127, Col Granjas San Antonio, Del. Iztapalapa CP 09070.

NI1020

Ciudad de México, México.

Servicio al cliente: +5582-6500 / +5998-2900 Persona de contacto: Responsable Sanitario

Correo: gcalidad@herschi.com.mx

1.5 Numero de teléfonos en caso de emergencia.

Emergencias L - V (horarios de oficina): +5582-6500 / +5998-2900

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla (Clasificación de acuerdo a NOM-018-STPS-2015. SGA-MEX.).

Clase de peligro. Categoría de peligro. Irritación ocular. 2A

Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo) 2

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas.



Palabra de advertencia.

Atención

Indicaciones de peligro.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ prendas de protección/ gafas/ máscara de protección.





Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P233 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido de acuerdo con leyes federales estatales y locales.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno conocido

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

Formula. $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$ No. CE. 217-250-3

No. UN. ND

No. CAS. 1787-61-7 Masa Molar. 461,38 4g/mol

Componentes peligrosos.		
Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos.	Clasificación.	Concentración.
Negro de eriocromo T.	Irritación ocular, Categoría 2, H319 Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411	<= 100 %

3.2 Mezcla.

NA

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Tras inhalación. Aire fresco. Llamar al médico.

En caso de contacto | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

con la piel. Consultar a un médico.

Tras contacto con los Aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas. ojos.

Tras ingestión. Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Efectos irritantes.

Para nitrocompuestos aromáticos en general: efecto sistémico: Methemoglobi- nemia con cefaleas, arritmias, bajada de tensión, dificultades respiratorias y espasmos. Síntomas primarios: cianosis (coloración azulada de la sangre).

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

ND





Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de	extinción	apropiados
(y no apropiado	os).	

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO2), Polvo seco. 0.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. El fuego puede provocar emanaciones de: Óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

5.4 Otros datos.

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 de incendios.

SECCIÓN 6

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAMES O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Usar un equipo de protección personal.

Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fuga.

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.

Consejos para una manipulación segura.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla.

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la

piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.





Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



Bien cerrado. Seco.

Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición laboral.

Littiles de exposicion la	ooran.		
Identidad química.	Tipo.	Valores límites de exposición	Fuente.
		Connotación.	
Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.			
Índice biológico de	Componente.	Valores límite de	Fuente.
exposición.		exposición.	
Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.			

8.2 Controles técnicos apropiados.

Medidas de ingeniería.

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. Véase sección 7.1.

8.3 Medidas de protección Individual, como equipo de protección personal (EPP).

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos

Protección de los ojos / la cara.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel (manos).

Sumersión

Material del guante: Caucho nitrilo Espesor del guante: 0,11 mm Tiempo de penetración: > 480 min

Salpicaduras

Material del guante: Caucho nitrilo Espesor del guante: 0,11 mm Tiempo de penetración: > 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumersión), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras). Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE.





Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



Protección de las vías respiratorias.

Necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 3

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

medidas deben sei documentadas debidan

Otras medidas de protección. Controles de

Prendas de protección.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 9

exposición

medioambiental.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

JIIVII	JA3	
a)	Aspecto	Sólido
b)	Color	Negro
c)	Olor	Débil
d)	Umbral olfativo	ND
e)	рН	Aprox. 3,7 a 10 g/l 20 $^{\circ}$ C
f)	Punto de fusión	189 - 194 °C
g)	Punto/intervalo de	ND
	ebullición	
h)	Punto de inflamación	ND
i)	Tasa de evaporación	ND
j)	Inflamabilidad (solido, gas)	ND
k)	Límite de explosión, inferior	ND
I)	Límite superior de	ND
	explosividad	
m)	Presión de vapor	ND
n)	Densidad relativa del vapor	ND
o)	Densidad	ND
p)	Densidad relativa	ND
q)	Solubilidad en agua	50 g/l a 20 °C
r)	Coeficiente de reparto n-	log Pow: 1,78 (Calculado)
	octanol/agua	(Literatura)
		No es de esperar una bioacumulación.
s)	Temperatura de auto	ND
	inflamación	
t)	Temperatura de	ND
	descomposición	
u)	Viscosidad, dinámica	ND
v)	Propiedades explosivas	ND
w)	Propiedades comburentes	Ningún

9.2 Otros datos relevantes.

Densidad aparente aprox.400 - 600 kg/m3





Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad. Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso

de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general

con peligro de explosión.

10.2 Estabilidad química. Sensibilidad a la luz

higroscópico

10.3 Posibilidad de reacciones

peligrosas.

10.4 Condiciones que deberán evitarse.

10.5 Materiales incompatibles.

10.6 Productos de descomposición

peligrosos.

Posibles reacciones violentas con: Agentes oxidantes fuertes

ND ND

En caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda. Toxicidad oral aguda. DL50 Rata: 17.590 mg/kg (RTECS)

Síntomas: Irritación de las membranas mucosas

Toxicidad aguda Síntomas: Consecuencias posibles: irritación de las mucosas.

inhalación.

Toxicidad cutánea ND

aguda.

Corrosión o irritación

cutánea.

Lesión ocular

grave/irritación

ocular.

Sensibilización respiratoria 0

cutánea. Mutagenicidad

en células germinales.

Carcinogenicidad. **Toxicidad** para la reproducción.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco exposición única.

Conejo

Resultado: Sin irritación (RTECS)

Conejo

ND

Resultado: Irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames

Salmonella typhimurium Resultado: positivo (Literatura)

ND ND

ND







Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



Toxicidad sistémica ND específica del órgano blanco - exposiciones repetidas. Peligro por aspiración. ND

11.2 Otros datos.

Para nitrocompuestos aromáticos en general: efecto sistémico: Methemoglobi- nemia con cefaleas, arritmias, bajada de tensión, dificultades respiratorias y espasmos. Síntomas primarios: cianosis (coloración azulada de la sangre). Para colorantes azoicos en general: colorantes azoicos, que contienen una componente arilamínica, son potencialmente cancerogénicos. Se recomienda, por lo tanto, manejar el compuesto de acuerdo con las características propias de la amina. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad.	Toxicidad para los peces. CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 6 mg/l; 96 h (Literatura)		
	Toxicidad para las ND		
	dafnias y otros		
	invertebrados acuáticos.		
	Toxicidad para las CE50 Bacterias: 10 - 100 mg/l OECD TG 209		
	bacterias.		
	Toxicidad para las algas. ND.		
12.2 Persistencia y	ND.		
degradabilidad.			
12.3 Potencial de	Coeficiente de reparto n-octanol/agua		
bioacumulación.	log Pow: 1,78 (calculado)		
	(Literatura) No es de esperar una bioacumulación		
12.4 Movilidad en el suelo	ND		
12.5 Otros efectos adversos.	La descarga en el ambiente debe ser evitada.		

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación.

Métodos para el tratamiento de residuos Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales.

Deje los productos químicos en sus recipientes originales.

No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE





Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



Transporte por carretera (ADR/RID).

Número ONU UN 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (SODIUM 3-HYDROXY-4-((1-HYDROXY-2- NAPHTHYL)AZO)-7-NITRONAPHTHALENE-1- SULPHONATE)

Clase 9

Grupo de embalaje III

Peligrosas ambientalmente si

Precauciones particulares para los usuarios si

Código de restricciones en túneles

Paquetes que sean igual o inferior a 5 kg / L , ninguna mercancía peligrosa de la Clase 9

Transporte (IMDG).

marítimo

Número ONU UN 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SODIUM 3-HYDROXY-4-((1-HYDROXY-2-

NAPHTHYL)AZO)-7-NITRONAPHTHALENE-1- SULPHONATE)

Clase 9

Grupo de embalaje III

Peligrosas ambientalmente si

Precauciones particulares para los usuarios si

EmS F-A S-F

Paquetes que sean igual o inferior a 5 kg / L, ninguna mercancía peligr osa de la Clase 9

Transporte aéreo (IATA).

Número ONU UN 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SODIUM 3-HYDROXY-4-((1-HYDROXY-2-

NAPHTHYL)AZO)-7-NITRONAPHTHALENE-1- SULPHONATE)

Clase 9

Grupo de embalaje III

Peligrosas ambientalmente si

Precauciones particulares para los usuarios NO

Paquetes que sean igual o inferior a 5 kg / L , ninguna mercancía peligrosa de la Clase 9

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

No relevante

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.





Fecha de revisión Próxima Revisión Versión CAS No. Catálogo 07-07-2018 Jun-2021 2.0 1787-61-7 NI1020



Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

Reglamentos internacionales Protocolo de Montreal

No se aplica

Convención de Estocolmo

No se aplica

Convención de Rotterdam

No se aplica Protocolo de Kioto No se aplica

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 10 - 13

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificación NFPA.

Peligro para la salud. 1

Peligro de Incendio. 0

Peligro de Reactividad. 0

Peligros especiales.

Clasificación de riesgo: 0 - Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - serio; 4 – Grave

Consejos relativos a la formación.

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

ADR (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route) Acuerdo Europeo sobre

Transporte Internacional de

Mercancías Peligrosas por Carretera).

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA (International Air Transport Association) Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

EINECS/C (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Inventario Europeo de Sustancias

E Químicas Existentes.

CAS Chemical Abstracts Service - Division of the American Chemical Society

LC50 Concentración letal media.

DL50 Dosis letal media.

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) Conferencia Americana de Higienistas

Industriales Gubernamentales.

(USA) (Occupational Safety and Health Administration) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

OSHA





Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jun-2021	2.0	1787-61-7	NI1020



(USA)	National Toxicology Program (USA). Programa Nacional de Toxicología.		
NTP	/International Agency for		
IARC		Research on Cancer) Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.	
EPA		Agency (USA). Agencia de Protección Ambiental.	
TWA		: Definido como la concentración promedio ponderada para 8 horas que no	
STEL	· ·	ngún turno de 8 horas para semanas laborales de 40 horas. nit): Definidos como la concentración promedio para períodos de 15 minutos	
SIEL		eríodo de tiempo) que no debe superarse en ningún momento de la jornada	
	de trabajo.	eriodo de tiempo) que no debe superaise en miliguir momento de la jornada	
REL	•	nites de exposición a substancias.	
	· ·	·	
VLE		rencia de un agente químico contaminante del ambiente laboral en el aire, en tiempo, corto tiempo o pico.	
VIII CT	' '		
VLE-CT	Valor límite de exposición	·	
VLE-PPT	Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo.		
VLE-P	Valor límite de exposición	•	
CE50	Concentración efectiva media.		
IC50	Concentración inhibitoria media.		
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. Herramienta para evaluar los efectos		
	potenciales de los productos químicos en la salud humana y el medio ambiente.		
PEL	(Permissible Exposure Limits) Limite de exposición permisible.		
TSCA	(Toxic Substances Control Act) Ley de Control de Sustancias Tóxicas.		
SARA	(Superfund Amendments and Reauthorization Act) Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfundo.		
CWA	(Clean Water Act) Ley de Agua Limpia.		
CAA	(Clean Air Act) Ley de Aire	Limpio.	
CERCLA	(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) Ley de Respuesta Ambiental		
	Integral, Compensación y Responsabilidad.		
US.	Es una ley de California que fue aprobada en 1986 con el propósito de proteger el abastecimiento de agua		
California	contra sustancias químicas que pueden aumentar el riesgo de cáncer.		
Propositi			
on 65			
PBT	Persistente bioacumulativ	·	
mPmB	Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.		
Referencias	s bibliográficas y	Ficha de datos de seguridad de los fabricantes del producto.	

HISTORIAL DE CAMBIOS REALIZADOS			
Fecha de revisión	Versión		

fuentes de datos.

Fecha de revisión Vers	n Descripción del cambio	Justificación del cambio
------------------------	--------------------------	--------------------------

BVSDE: Toxicología. Organización Panamericana de la Salud.





Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jun-2021	2.0	1787-61-7	NI1020



13-07-2018	2.0	Actualización del formato de la hoja de seguridad. Concordancia con los requerimientos de la normatividad.	requerimientos de la NOM-018-STPS-
05-04-2017	1.0	Generación de la hoja de seguridad.	Cumplir con lo establecido en la NOM-018-STPS-2000.

Derechos de Autor 2018

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V. autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La empresa Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

Diríjase a www.herschi.com.mx y/o a los términos y condiciones de venta en la factura o de la nota de entrega. Información suministrada por:

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V.

+55826500 / +5998-2900



