

Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



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.

Ácido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO: A1280

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

USOS IDENTIFICADOS: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

RESTRICCIÓN DE USO: Ninguno

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.
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.).

No hay datos concluyentes para la clasificación, por lo tanto se considera no peligroso por no alcanzar criterios de clasificación.

2.2 Elementos de la etiqueta.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado - México.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

Formula.	C ₁₀ H ₉ NO ₄ S
No. CE.	204-147-3
No. UN.	ND
No. CAS.	116-63-2
Masa Molar.	239.25 g/mol

Componentes peligrosos

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado - México.



Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



3.2 Mezcla.

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Si es inhalado.	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial
En caso de contacto con la piel.	Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
En caso de contacto con los ojos	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Tras ingestión.	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.

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

ND

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados (y no apropiados).	Medios de extinción apropiados. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre
5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
5.4 Otros datos.	Sin datos disponibles

SECCIÓN 6

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAMES O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.	Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Equipo de protección individual, ver sección 8.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fuga.	Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
6.4 Referencia a otras secciones.	Para eliminación de desechos ver sección 13.



Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición laboral.

Identidad química.	Tipo.	Valores límites de exposición Connotación.	Fuente.
--------------------	-------	---	---------

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles técnicos apropiados.

Procedimiento general de higiene industrial.

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

<i>Protección de los ojos / la cara.</i>	Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo.
<i>Protección de la piel (manos).</i>	Usar guantes de protección.
<i>Protección de las vías respiratorias.</i>	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.
<i>Otras medidas de protección.</i>	Úsese ropa protectora adecuada.
<i>Controles de exposición medioambiental.</i>	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Aspecto	Sólido
b) Color	Blanco, rosado claro
c) Olor	ND
d) Umbral olfativo	ND
e) pH	ND
f) Punto de fusión	295 °C



Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



g) Punto/intervalo de ebullición	de	ND
h) Punto de inflamación		ND
i) Tasa de evaporación		ND
j) Inflamabilidad (sólido, gas)		ND
k) Límite de explosión, inferior		ND
l) Límite superior de explosividad	de	ND
m) Presión de vapor		estimado < 0.01 kPa (25 °C)
n) Densidad relativa del vapor		ND
o) Densidad		ND
p) Densidad relativa		ND
q) Solubilidad en agua		Ligeramente soluble
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua		-1.39
s) Temperatura de auto inflamación	de	ND
t) Temperatura de descomposición	de	ND
u) Viscosidad, dinámica		ND
v) Propiedades explosivas		ND
w) Propiedades comburentes		ND

9.2 Otros datos relevantes.

Peso molecular: 239.26 g/mol (C₁₀H₉NO₄S)

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química.

El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Contacto con materias incompatibles. Evitar las condiciones que producen polvo.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y azufre. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda.

Toxicidad oral aguda.

Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Toxicidad aguda por inhalación.

Puede causar irritación respiratoria.



Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



	<i>Toxicidad cutánea</i>	Puede causar irritación. aguda.
<i>Corrosión o irritación cutánea.</i>	ND	
<i>Lesión ocular grave/irritación ocular.</i>		Puede irritar los ojos.
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea.</i>		No es un sensibilizante cutáneo.
<i>Mutagenicidad en células germinales.</i>	ND	
<i>Carcinogenicidad.</i>	ND	
<i>Toxicidad para la reproducción.</i>	ND	
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposición única.</i>	ND	
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposiciones repetidas.</i>	ND	
<i>Peligro por aspiración.</i>	ND	

11.2 Otros datos.

Ningún conocido

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<i>12.1 Toxicidad.</i>	<i>Toxicidad para los peces.</i>	ND
	<i>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.</i>	ND
	<i>Toxicidad para las bacterias.</i>	ND
	<i>Toxicidad para las algas.</i>	ND
<i>12.2 Persistencia y degradabilidad.</i>		ND



Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



12.3 Potencial de bioacumulación.	Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) Log Kow: -1.39
12.4 Movilidad en el suelo	ND
12.5 Otros efectos adversos.	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación.

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID). Mercancía no peligrosa.

Transporte marítimo (IMDG). Mercancía no peligrosa.

Transporte aéreo (IATA). Mercancía no peligrosa.

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.



Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



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

SARA 302 Componentes SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros No son peligros según la legislación americana SARA.

Massachusetts Right To Know Componentes No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachussets.

Pennsylvania Right To Know Componentes
4-Amino-3-hydroxynaphthalene-1-sulphonic acid

New Jersey Right To Know Componentes
4-Amino-3-hydroxynaphthalene-1-sulphonic acid

Prop. 65 de California Componentes Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

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.	0
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.



Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



EINECS/C E	(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Inventario Europeo de Sustancias 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) OSHA	(Occupational Safety and Health Administration) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
(USA) NTP	National Toxicology Program (USA). Programa Nacional de Toxicología.
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.
EPA	Environmental Protection Agency (USA). Agencia de Protección Ambiental.
TWA	(Time-Weighted Average): Definido como la concentración promedio ponderada para 8 horas que no deberá ser superada en ningún turno de 8 horas para semanas laborales de 40 horas.
STEL	(Short-Term Exposure Limit): Definidos como la concentración promedio para períodos de 15 minutos (si no se especifica otro período de tiempo) que no debe superarse en ningún momento de la jornada de trabajo.
REL	Recomendaciones para límites de exposición a sustancias.
VLE	La concentración de referencia de un agente químico contaminante del ambiente laboral en el aire, que puede ser ponderado en tiempo, corto tiempo o pico.
VLE-CT	Valor límite de exposición de corto tiempo.
VLE-PPT	Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo.
VLE-P	Valor límite de exposición pico.
CE50	<i>Concentración efectiva media</i>
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) <i>Limite de exposición permisible.</i>
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	(<i>Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act</i>) Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad.
US. California Proposio no. 65	Es una ley de California que fue aprobada en 1986 con el propósito de proteger el abastecimiento de agua contra sustancias químicas que pueden aumentar el riesgo de cáncer.
PBT	Persistente bioacumulativo y toxico
mPmB	Sustancias muy persistentes y muy acumulativa



Acido 1 Amino 2 Naftol 4 Sulfónico, Polvo, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
09-08-18	Agosto-2021	2.0	116-63-2	A1280



ND/SD No disponible/Sin datos disponibles.

NA No aplica

Referencias bibliográficas y fuentes de datos Ficha de datos de seguridad de los fabricantes del producto. BVSD: Toxicología. Organización Panamericana de la Salud.

HISTORIAL DE CAMBIOS REALIZADOS

Fecha de revisión	Versión	Descripción del cambio	Justificación del cambio
09-08-18	2.0	Actualización en la información y formato de la hoja de datos de seguridad	Dar cumplimiento a los nuevos requerimientos de la NOM-018-STPS-2015,
05-04-17	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

