

Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



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.

Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO: A1130

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

USOS IDENTIFICADOS: Producción farmacéutica, Materia prima para cosméticos.

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.

Ciudad de México, México.

Servicio al cliente: +5582-6500 / +5998-2900

Persona de contacto: Responsable Sanitario

Correo: gcalidad@herschi.com.mx

1.5 Número 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.).

Debido a la imposibilidad técnica de obtener datos actualizados, la sustancia química o mezcla ha sido evaluada con los datos disponibles y no satisface los 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 conocido

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

Formula. CH₃COONa * 3 H₂O

No. CE. 204-823-8

No. UN. ND

No. CAS. 6131-90-4

Masa Molar. 136,08 g/mol

Componentes peligrosos

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

3.2 Mezcla.



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



NA

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Tras inhalación.
En caso de contacto con la piel.
Tras contacto con los ojos.
Tras ingestión

Aire fresco.
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
Enjuagar con abundante agua. Retirar las lentillas.
Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Trastornos del estómago/intestinales.

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

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.

Inflamable.
En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.
En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios.
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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.

Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



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

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

6.4 *Referencia a otras secciones.*

Para eliminación de desechos ver 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. Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

7.2 *Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.*

Bien cerrado. Seco.

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.

Identidad química.	Tipo.	Valores límites de exposición Connotación.	Fuente.
Ninguno de los componentes tiene límites de exposición.			

Índice biológico de exposición.	Componente.	Valores límite de exposición.	Fuente.
Ninguno de los componentes tiene límites de exposición.			

8.2 *Controles técnicos apropiados.*

Medidas de ingeniería. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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.



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



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.

Protección de las vías respiratorias.

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Protección para Peligros térmicos.

ND

Otras medidas de protección.

Vestimenta protectora.

Controles exposición medioambiental.

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Aspecto	sólido
b) Color	incoloro
c) Olor	débilmente acético
d) Umbral olfativo	ND
e) pH	7,5 - 9,2 a 50 g/l 20 °C
f) Punto de fusión	58 °C
g) Punto/intervalo de ebullición	ND
h) Punto de inflamación	> 250 °C Método: c.c.
i) Tasa de evaporación	ND
j) Inflamabilidad (solido, gas)	ND
k) Límite de explosión, inferior	NA
l) Límite superior de explosividad	NA
m) Presión de vapor	a 20 °C
n) Densidad relativa del vapor	ND
o) Densidad	1,42 g/cm3 a 20 °C



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



p) Densidad relativa	ND
q) Solubilidad en agua	1.480 g/l a 4 °C
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -4,22
s) Temperatura de auto inflamación	ND
t) Temperatura de descomposición	> 120 °C
u) Viscosidad, dinámica	ND
v) Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a
w) Propiedades comburentes	ningún

9.2 Otros datos relevantes.

Temperatura de ignición 607 °C

Densidad aparente aprox.900 kg/m3

Viscosidad, cinemática No aplicable

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.	En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación. Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparramiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión. El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
10.2 Estabilidad química.	Riesgo de explosión con: nitratos
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.	Reacción exotérmica con: Flúor Calentamiento fuerte.
10.4 Condiciones que deberán evitarse.	ND
10.5 Materiales incompatibles.	ND
10.6 Productos de descomposición peligrosos.	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: aprox. 2.700 mg/kg.

Diretrices de ensayo 401 del OECD
(Sustancia anhidra).



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



Corrosión o irritación cutánea.

Lesión ocular grave/irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad.

Toxicidad para la reproducción.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposición única.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposiciones repetidas.

Peligro por aspiración.

Toxicidad aguda por inhalación. CL50 Rata: > 5,6 mg/l; 4 h; polvo/niebla. Directrices de ensayo 403 del OECD (sustancia anhidra) Síntomas: Consecuencias posibles:, leves irritaciones de las mucosas.

Toxicidad cutánea aguda. DL50 Conejo: > 10.000 mg/kg. Sustancia anhidra (RTECS).

Conejo
Resultado: No irrita la piel (Sustancia anhidra).

Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Directrices de ensayo 405 del OECD

ND

Genotoxicidad in vitro
Prueba de Ames *Salmonella typhimurium*
Resultado: negativo (sustancia anhidra)

ND

ND

ND

ND

ND

ND

11.2 Otros datos.

Los riesgos son improbables con manejo adecuado. 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.

Ensayo semiestático CL50 Danio rerio (pez zebra): > 100 mg/l; 96 h Control analítico: si



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1.000 mg/l; 48 h Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
	Toxicidad para las bacterias.	ND
	Toxicidad para las algas.	CE50 Skeletonema costatum: > 1.000 mg/l; 72 h. (sustancia anhidra) (ECHA) NOEC Skeletonema costatum: > 1.000 mg/l; 72 h. (sustancia anhidra) (ECHA).
12.2 Persistencia y degradabilidad.	99 %; 28 d; aeróbico (sustancia anhidra)	C.4-A del REGLAMENTO DEL CONSEJO (CE) No 440/2008
12.3 Potencial de bioacumulación.	Fácilmente biodegradable.	
12.4 Movilidad en el suelo	Coeficiente de reparto n - octanol/agua log Pow: -4,22 (sustancia anhidra) No es de esperar una bioacumulación.	
12.5 Otros efectos adversos.	ND	
		La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación.

Producto Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID). Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo (IMDG). Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo (IATA). Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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.



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



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

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Méjico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes
No se aplica.

Méjico. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales.

Acetato de sodio, trihidrato No regulado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

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.	0

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.



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión

01-06-2018

Próxima Revisión

Jun-2021

Versión

2.0

CAS

6131-90-4

No. Catálogo

A1130



EINECS/C	(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 substancias.
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>Límite 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	(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad.
US. California Proposito 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 acumulativas.



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, A.C.S.

Fecha de revisión
01-06-2018

Próxima Revisión
Jun-2021

Versión
2.0

CAS
6131-90-4

No. Catálogo
A1130



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.
BVSDE: Toxicología. Organización Panamericana de la Salud.

HISTORIAL DE CAMBIOS REALIZADOS

Fecha de revisión	Versión	Descripción del cambio	Justificación del cambio
01-06-2018	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.
05-04-2017	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

