

Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



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.

Acetonitrilo, HPLC

1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO: HA1235

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.
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.
Líquido inflamable	2
Toxicidad aguda	4
Toxicidad aguda	4
Toxicidad aguda	4
Irritación ocular	2A

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas.



Palabra de advertencia.

Peligro

Indicaciones de peligro.

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



H332	Nocivo si se inhala.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia.	
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P308+P312	En caso de exposición demostrada o supuesta. Llamar a un centro de toxicología o médico.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo a 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.	CH ₃ CN
No. CE.	200-835-2
No. UN.	ND
No. CAS.	75-05-8
Masa Molar.	41,05 g/mol

Componentes peligrosos.

Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos.	Clasificación.	Concentración.
Acetonitrilo	Líquido inflamable, Categoría 2, H225 Toxicidad aguda, Categoría 4, H302 Toxicidad aguda, Categoría 4, H332 Toxicidad aguda, Categoría 4, H312 Irritación ocular, Categoría 2, H319.	<= 100 %

3.2 Mezcla.

NA

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

<i>Tras inhalación.</i>	Aire fresco. En caso de parada respiratoria: Respiración asistida o por medios instrumentales. ¡Suministración de oxígeno en caso necesario! Llamar inmediatamente al médico.
<i>En caso de contacto con la piel.</i>	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



Tras ingestión. | Enjuagar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Puede producir dolor de cabeza y mareo. Para cianocompuestos y nitrilos en general: ¡Máxima precaución! Posibilidad de desprendimiento de cianhídrico. Bloqueo de la respiración celular. Afecciones cardiovasculares, dificultad respiratoria, pérdida del conocimiento.

Efectos irritantes, Náusea, Vómitos, Convulsiones, Insuficiencia respiratoria, paro respiratorio, paro cardíaco, Inconsciencia.

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.

5.2 *Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.*

Medios de extinción no apropiados.
No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Inflamable.
Prestar atención al retorno de la llama. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. El fuego puede provocar emanaciones de: óxidos de nitrógeno, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno).

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.

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. 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 el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2 *Precauciones relativas al medio ambiente.*

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



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 los residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

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.

Trabajar bajo campana extractora.

No inhalar la sustancia/la mezcla.

Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Protegido de la luz.

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

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

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.
Acetonitrilo	CPT	20 ppm	México. Valores límite de exposición. (NOM- 010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control) (04 2014).
Acrlonitrilo	CPT	2 ppm	México. Valores límite de exposición. (NOM010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control) (04 2014).

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles técnicos apropiados.



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



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

<i>Protección de los ojos / la cara.</i>	Gafas de seguridad.
<i>Protección de la piel (manos).</i>	Sumersión: Material del guante: goma butílica Espesor del guante: 0,7 mm Tiempo de penetración: >480 min Salpicaduras: Material del guante: Policloropreno Espesor del guante: 0,65 mm Tiempo de penetración: >30 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.
<i>Protección de las vías respiratorias.</i>	Necesaria en presencia de vapores/aerosoles. Tipo de Filtro recomendado: Filtro AX (NE 371). 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.
<i>Otras medidas de protección.</i>	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.
<i>Controles de exposición medioambiental.</i>	Necesaria en presencia de vapores/aerosoles. Tipo de Filtro recomendado: Filtro AX (NE 371). 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.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Aspecto	líquido
b) Color	incolore
c) Olor	etérico
d) Umbral olfativo	39,8 ppm
e) pH	ND



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



f) Punto de fusión	-45,7 °C
g) Punto/intervalo de ebullición	81,6 °C a 1.013 hPa
h) Punto de inflamación	2 °C Método: c.c.
i) Tasa de evaporación	ND
j) Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
k) Límite de explosión, inferior	3,0 %(v)
l) Límite superior de explosividad	17 %(v)
m) Presión de vapor	97 hPa a 20°C
n) Densidad relativa del vapor	2,01
o) Densidad	0,786 g/cm ³ a 20 °C
p) Densidad relativa	ND
q) Solubilidad en agua	a 20 °C soluble
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -0,34 No es de esperar una bioacumulación.
s) Temperatura de auto inflamación	ND
t) Temperatura de descomposición	Destilable sin descomposición a presión normal.
u) Viscosidad, dinámica	0,316 mPa.s a 25°C
v) Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
w) Propiedades comburentes	Ninguno

9.2 Otros datos relevantes.

Temperatura de ignición: 524 °C

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2 Estabilidad química.

Sensibilidad a la luz

Destilable sin descomposición a presión normal.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posibles reacciones violentas con:

Bases fuertes, reductores fuertes

Riesgo de explosión con: nitratos, percloratos, ácido perclórico ácido sulfúrico concentrado, con, Calor.

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

Oxidantes, Ácido nítrico dióxido de nitrógeno, con, Catalizador

Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: Ácidos

10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Calentamiento.

10.5 Materiales incompatibles.

Goma, plásticos diversos.



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



10.6 Productos de descomposición peligrosos. ND

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<i>Toxicidad aguda.</i>	<i>Toxicidad oral aguda.</i> DL50 Ratón: 617 mg/kg. Síntomas: Náusea, Vómitos
	<i>Toxicidad aguda por inhalación.</i> Síntomas: Consecuencias posibles: irritación de las mucosas.
	<i>Toxicidad cutánea aguda.</i> ND
<i>Corrosión o irritación cutánea.</i>	Conejo Resultado: No irrita la piel
<i>Lesión ocular grave/irritación ocular.</i>	Conejo Resultado: Irritación ocular
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea.</i>	Buehler Test Conejillo de indias Resultado: negativo
<i>Mutagenicidad en células germinales.</i>	<i>Genotoxicidad in vivo</i> <i>Prueba de micronúcleos in vivo Ratón machos y hembras intraperitoneal.</i> <i>Resultado: negativo</i>
	<i>Prueba de Ames Salmonella typhimurium</i> <i>Resultado: negativo</i>
<i>Carcinogenicidad.</i>	Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): Mouse lymphoma test Resultado: negativo Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.
<i>Teratogenicidad</i>	Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.
<i>Toxicidad para la reproducción.</i>	ND
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposición única.</i>	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposiciones repetidas.</i>	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



Peligro por aspiración. ND

11.2 Otros datos.

Tras absorción: Efectos sistémicos: Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Vértigo, Náusea, Convulsiones, paro respiratorio, paro cardíaco, Inconsciencia Los síntomas pueden retrasarse.

Para cianocompuestos y nitrilos en general: ¡Máxima precaución! Posibilidad de desprendimiento de cianhídrico. Bloqueo de la respiración celular. Afecciones cardiovasculares, dificultad respiratoria, pérdida del conocimiento. 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. Ensayo semiestático CL50 <i>Oryzias latipes</i> (Ciprinodontidae de color rojo-naranja): > 100 mg/l; 96 h. Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. Ensayo semiestático CE50 <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande): > 1.000 mg/l; 48 h. Ensayo semiestático NOEC <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande): 960 mg/l; 21 d. Toxicidad para las bacterias. EC5 <i>Pseudomonas putida</i> : 680 mg/l; 16 h. Toxicidad para las algas. Ensayo estático CE50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde): > 1.000 mg/l; 72 h. Ensayo estático NOEC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde): > 1.000 mg/l; 72 h. IC5 <i>Scenedesmus quadricauda</i> (alga verde): 7.300 mg/l; 8 d.
12.2 Persistencia y degradabilidad.	Biodegradabilidad 70 %; 21 d Fácilmente biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación.	Coefficiente de reparto n - octanol/agua log Pow: -0,34. No es de esperar una bioacumulación. Bioacumulación Factor de bioconcentración (FBC): 0,3 <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill) No se acumula significativamente en organismos.
12.4 Movilidad en el suelo	Distribución entre compartimentos medioambientales. Absorción/Suelo log Koc: 1,21.



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



12.5 Otros efectos adversos.

Estabilidad en el agua
DT50 > 9.999 d a pH: 7
(calculado) Hidroliza lentamente.

Información ecológica complementaria
Efectos biológicos: Peligroso para el agua potable.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.

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 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación.

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. Respecto a la seguridad de las personas encargadas de la eliminación, ver sección 8.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID).	Número ONU UN 1648 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Acetonitrilo Clase 3 Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente -- Precauciones particulares para los usuarios si Código de restricciones en túneles D/E
Transporte marítimo (IMDG).	Número ONU UN 1648 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ACETONITRILLO Clase 3 Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente – Precauciones particulares para los usuarios: si EmS F-E S-D
Transporte aéreo (IATA).	Número ONU UN 1648 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ACETONITRILE Clase 3 Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente -- Precauciones particulares para los usuarios: no

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



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



No relevante

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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

México. 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.

Identidad química	Umbral de reporte de fabricación, proceso o Uso (kg/año)	Umbral de reporte de emisión (kg/año)
Acrilonitrilo	2500 kg.	100 kg.

México. DECRETO por el que se expide la Ley Federal para el Control de Sustancias Químicas Susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice 1: Listado nacional sustancias químicas.

No se aplica

México. 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

Ninguno/a

México. Sustancias peligrosas (NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas, Apéndice A, Tabla A.I)

Acrilonitrilo Valor umbral: 4600. kg

México. Lista de Estupefacientes (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 234 y 239)

No se aplica

México. Drogas Psicotrópicas (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 245 y 254 Bis)

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.	3
Peligro de Incendio.	4
Peligro de Reactividad.	1



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



Peligros especiales. Corr

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 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	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) <i>Limite de exposición permisible.</i>



Acetonitrilo, HPLC

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
07-07-2018	Jul-2021	2.0	75-05-8	HA1235



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 Proposition 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.

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
07-07-2018	2.0	Actualización del formato de la hoja de seguridad. Concordancia con los requerimientos de la normatividad.	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

