

Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



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.

Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO: D0011

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

USOS IDENTIFICADOS: Limpieza de laboratorios.

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.).

| Clase de peligro. | Categoría de peligro. |
|--------------------|-----------------------|
| Irritación cutánea | 2 |
| Irritación ocular | 2A |

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas.



Palabra de advertencia.

Atención

Indicaciones de peligro.

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia.

P280 Usar guantes/ ropa protectora/ gafas/ máscara de protección.
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.
P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



| | |
|-------------|---|
| P403 + P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. |
| P233 | Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| 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

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

| | |
|-------------|----|
| Formula. | ND |
| No. CE. | ND |
| No. UN. | ND |
| No. CAS. | ND |
| Masa Molar. | ND |

Componentes peligrosos.

| Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos. | Clasificación. | Concentración. |
|---|--|----------------|
| Detergente neutro concentrado | Irritación cutánea, Categoría 2, H315. Irritación ocular, Categoría 2A, H319. | <= 100 % |

3.2 Mezcla.

| Nombre químico sustancia. No. CAS | Concentración | Clasificación |
|--|---------------|---|
| Dodecilbenceno Sulfonato de Sodio 7601-54-9 | (< 1%) | No es una sustancia o mezcla peligrosa. |
| Agua desionizada 1310-73-2 | (< 95 %) | No es una sustancia o mezcla peligrosa. |
| Ácido cítrico anhidro 7732-18-5 | (>1%) | Irritación ocular, Categoría 2, H319. |

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

| | |
|----------------------------------|---|
| Tras inhalación. | Aire fresco. Llamar al médico en caso de molestias. |
| En caso de contacto con la piel. | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. |
| Tras contacto con los ojos. | Aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas. |
| Tras ingestión. | Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico. |

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



Efectos irritantes, Reacciones alérgicas.

ND

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| 5.1 Medios de extinción apropiados (y no apropiados). | Medios de extinción apropiados. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| 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. No combustible. |
| 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios. | ND |
| 5.4 Otros datos. | 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. | Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente. | No combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. |
| 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fuga. | Uso de ropa protectora adecuada. |
| 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. | 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.



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



Límites de exposición laboral.

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

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.

| | |
|--|--|
| <i>Protección de los ojos / la cara.</i> | Gafas de seguridad. |
| <i>Protección de la piel (manos).</i> | 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 Dermatrill® L (Sumersión), KCL 741 Dermatrill® 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. |
| <i>Protección de las vías respiratorias.</i> | 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> | Prendas de protección. |
| <i>Controles de exposición medioambiental.</i> | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. |



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|----------|
| a) Aspecto | Líquido |
| b) Color | Incoloro |
| c) Olor | inodoro |
| d) Umbral olfativo | ND |
| e) pH | 6.8-7.2 |
| f) Punto de fusión | ND |
| g) Punto/intervalo de ebullición | 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 | ND |
| m) Presión de vapor | ND |
| n) Densidad relativa del vapor | ND |
| o) Densidad | ND |
| p) Densidad relativa | ND |
| q) Solubilidad en agua | ND |
| r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua | ND |
| s) Temperatura de auto inflamación | ND |
| t) Temperatura de descomposición | ND |
| u) Viscosidad, dinámica | ND |
| v) Propiedades explosivas | ND |
| w) Propiedades comburentes | Ningún |

9.2 Otros datos relevantes.

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--------------------|
| 10.1 Reactividad. | Véase sección 10.3 |
| 10.2 Estabilidad química. | ND |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas. | ND |
| 10.4 Condiciones que deberán evitarse. | ND |
| 10.5 Materiales incompatibles. | ND |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos. | ND |



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

| | | |
|---|--|----|
| <i>Toxicidad aguda.</i> | <i>Toxicidad oral aguda.</i> | ND |
| | <i>Toxicidad aguda por inhalación.</i> | ND |
| | <i>Toxicidad aguda cutánea.</i> | ND |
| <i>Corrosión o irritación cutánea.</i> | Mezcla provoca quemaduras graves. | |
| <i>Lesión ocular grave/irritación ocular.</i> | Mezcla provoca lesiones oculares graves. | |
| <i>Sensibilización respiratoria o cutánea.</i> | ND | |
| <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.



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



Toxicidad para los peces

Ensayo estático CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 1,67 mg/l; 96 h
Controlo analítico: si
US-EPA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 2,9 mg/l; 48 h
Controlo analítico: si
OECD TG 202

Toxicidad para las algas

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|-------------------------------------|--|
| 12.1 Toxicidad. | Toxicidad para los peces. ND |
| | Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. ND |
| | Toxicidad para las bacterias. ND |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad. | Biodegradabilidad Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas. |
| 12.3 Potencial de bioacumulación. | NA |
| 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.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales.

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. |



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



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 específicas para la sustancia o la mezcla

| | |
|---|--|
| <i>Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.</i> | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla. <i>Legislación nacional</i> Clase de almacenamiento 8B 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 |
|---|--|

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. |



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



| | |
|---|--|
| 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> |
| 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 Propositi on 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. |



Detergente Neutro Concentrado Libre de Fosfatos

| | | | |
|-------------------|------------------|---------|--------------|
| Fecha de revisión | Próxima Revisión | Versión | No. Catálogo |
| 13-07-18 | Jul-2021 | 2.0 | D0012 |



| | |
|---|--|
| <i>Referencias bibliográficas y fuentes de datos.</i> | 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 |
|-------------------|---------|---|---|
| 13-07-2018 | 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

