

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto	Cascade Professional Detergente para todas las temperaturas
Código del producto	7-00
Identificador del producto	90643004_PROF_NG
Tipo de Producto	Producto Terminado - Sólo para uso profesional
Uso recomendado	Cuidado de Vajillas.
Restricciones de uso	Utilice sólo como se indica en la etiqueta.
Datos del proveedor o fabricante	Procter & Gamble Professional 1 P&G Plaza Cincinnati, Ohio 45202 Procter & Gamble Inc. P.O. Box 355, Station A Toronto, ON M5W 1C5 1-800-332-7787
Dirección de correo electrónico	pgsds.im@pg.com
Teléfono de emergencia	Transporte (24 hora) CHEMTREC - 1-800-424-9300 (cancion Canadá) 1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Esta mercancía se clasifica en 29CFR 1910.1200(d) and Canadiense de Productos Peligrosos Reglamento de la siguiente manera:.

Categoría de peligro	Categoría 1
Corrosión o irritación cutáneas	Subcategoría A
Subcategoría	Categoría 1
Daño en los ojos	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1
Palabra de advertencia	PELIGRO
Indicaciones de peligro	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Puede ser corrosivo para los metales

Pictogramas de peligro



Consejos de prudencia No respirar la niebla
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
Llevar guantes protectores y protección para los ojos
Use with ventilation.
Conservar únicamente en el recipiente original

Consejos de prudencia - Respuesta 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
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
SI SE TRAGA: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.
Beber uno o dos vasos de agua
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar

Consejos de prudencia - Almacenamiento Almacene en un envase resistente a la corrosión

Consejos de prudencia - Eliminación Ninguno(a)

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.) Ninguno(a)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Los ingredientes se enumeran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Apéndice D y los Canadienses Productos Peligrosos Reglamento

Nombre de la sustancia	Sinónimos	Secreto industrial	CAS No	% en peso
Sodium hydroxide (Na(OH))	Sodium hydroxide (Na(OH))	Sí	1310-73-2	15 - 40
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	Sí	3794-83-0	1 - 5

Información adicional Concentraciones reales retenidas como secreto de comercio de acuerdo con regulación Canadiense HPR

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición.

Contacto con los ojos Enjuague con mucha agua. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel Enjuague con mucha agua. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Ingestión Beber uno o dos vasos de agua. NO provocar el vómito. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Inhalación EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Ninguna bajo condiciones normales de uso.

F. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados Polvo químico seco, CO2, espuma resistente al alcohol o rocío de agua.

Medios no adecuados de extinción Ninguno(a).

Peligro especial No se conocen.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

Peligros específicos del producto químico Ninguno(a).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Consejos para el personal de los servicios de emergencia Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

Métodos de limpieza Contener el derrame, luego recoger con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles No se conocen.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición .

Nombre de la sustancia	CAS No	ACGIH TLV	OSHA PEL	Límites de exposición
------------------------	--------	-----------	----------	-----------------------

Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Mexico: Ceiling 2 mg/m ³
---------------------------	-----------	------------------------------	--	-------------------------------------

Nombre de la sustancia	CAS No	Alberta	Quebec	Ontario TWAEV	Columbia Británica
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	CEV: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

No hay directrices de exposición relevantes para otros ingredientes

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa
Garantizar una ventilación adecuada

Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):

Donde sea razonablemente práctico, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos

: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa
Requiere protección para los ojos

Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral
En caso de probables salpicaduras, use:
Gafas de seguridad con cierre hermético

Protección para las manos

: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa
Guantes de protección

Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):

Guantes de protección

Protección del cuerpo y de la piel

: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa
Úsese indumentaria protectora adecuada

Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):

Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria

: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa
No se requieren equipos especiales de protección

Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico

Líquido

Aspecto

Transparente rojo

Olor

Ninguno(a)

Umbral olfativo

No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Nota</u>
Valor del pH	12.6	(as 1% solution)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	> 90 °C / > 194 °F	copa cerrada. No sostiene la combustión.
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	1.3	
Solubilidad en agua	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	.
Viscosidad	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	Los productos cumplen con los Estados Unidos las regulaciones estatales y federales para el contenido de COV en productos de consumo	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno durante el procesado normal.
Materiales incompatibles	Ninguno en particular.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna bajo condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No se conocen efectos.
Contacto con la piel	Puede causar quemaduras.
Ingestión	No se conocen efectos.
Contacto con los ojos	Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad aguda	No se conocen efectos.
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea	No se conocen efectos.
Sensibilización respiratoria	No se conocen efectos.
Mutagenicidad en células germinales	No se conocen efectos.
Efectos neurológicos	No se conocen efectos.

Toxicidad reproductiva	No se conocen efectos.
Toxicidad para el desarrollo	No se conocen efectos.
Teratogenicidad	No se conocen efectos.
STOT - exposición única	No se conocen efectos.
STOT - exposición repetida	No se conocen efectos.
Efectos sobre los órganos diana	No se conocen efectos.
Peligro de aspiración	No se conocen efectos.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	CAS No	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	3794-83-0	940 mg/kg bw (//OECD 401)	> 1650 mg/kg bw (//OECD 402)	-

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	.
Movilidad	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados	Los productos cubiertos por este SDS, en su forma original, cuando son desechados como residuos, son residuos peligrosos corrosivos, D002, de acuerdo con las regulaciones federales de RCRA (40 CFR 261). La eliminación debe estar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.
Embalaje contaminado	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Codes Californie déchets dangereux³³¹ (non-ménage de réglage)	

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Número ONU	UN1824
Designación oficial de transporte	Sodium hydroxide solution
Descripción	UN1824, Sodium hydroxide solution, II
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Disposiciones especiales	B2, IB2, N34, T7, TP2
Excepciones de embalaje	154
Embalaje a granel	242
Embalaje no a granel	202
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	154
DOT Comment	Es responsabilidad del remitente identificar cualquier exención, incluida la de cantidades

limitadas, que pueda ser aplicable en función del tamaño del bulto

IMDG

Número ONU UN1824
Designación oficial de transporte Sodium hydroxide solution
Descripción UN1824, Sodium hydroxide solution, II
Clase(s) de peligros en el transporte 8
Grupo de embalaje II
Número EmS F-A, S-B
IMDG Comment Es responsabilidad del remitente identificar cualquier exención, incluida la de cantidades limitadas, que pueda ser aplicable en función del tamaño del bulto.

IATA

Número ONU UN1824
Designación oficial de transporte Sodium hydroxide solution
Descripción UN1824, Sodium hydroxide solution, II
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II
Código ERG 8L
Comentarios . El transportista debe estar bien informado sobre las excepciones a las leyes (incluyendo las cantidades limitadas) y aplicarlas como corresponda.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre de la sustancia	CAS No	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	CERCLA/SARA 302 TPQ
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	1000 lb	-	

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)

Este producto no contiene sustancias reguladas como peligrosos contaminantes del aire (HAPS) bajo la Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

Ley de Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre de la sustancia	CAS No	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	1000 lb	-	-	X

Proposición 65 de California

Este producto no está sujeto a la advertencia de etiquetado bajo la proposición 65 de California.

Reglamentaciones de los Estados

Nombre de la sustancia	CAS No	Nuevo Jersey
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	X

Nombre de la sustancia	CAS No	Massachusetts
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	X

Nombre de la sustancia	CAS No	Pensilvania
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	X

Nombre de la sustancia	CAS No	Rhode Island
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	X

Inventarios Internacionales

ESTADOS UNIDOS

Todo los componentes intencional añadido de este producto (s) están listados en el Inventario de los Estados Unidos TSCA.

Canadá

Este producto cumple con la CEPA para la importación de P&G.

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

CEPA - Ley Canadiense de Protección Ambiental

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>HMIS Ratings</u>	<u>HMIS Ratings</u>
Peligros para la salud	3
Inflamabilidad	0
Peligro físico	0

<u>NFPA Ratings</u>	<u>NFPA Ratings</u>
Peligros para la salud	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0

Fecha de emisión: 18-oct-2016
Fecha de revisión: 14-may-2018

Descargo de responsabilidad.

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la HDS