

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Comet® Limpiador con Blanqueador - Listo Para Usar
Código del Producto	3-30
ID del producto	15154199_PROF_NG
Tipo de Producto	Producto Terminado - Sólo para uso profesional
Uso recomendado	Limpiador de Superficies Duras
Restricciones de uso	No mezclar con otros productos de limpieza o productos químicos como los gases irritantes puedan liberarse.
Fabricante	Procter & Gamble Professional 2 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 (canion Canadá) 1-703-527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

### Categoría de peligro

Daño en los ojos	Categoría 2B
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Palabra de advertencia	¡ATENCIÓN
------------------------	-----------

Indicaciones de peligro	Provoca irritación ocular Puede ser corrosivo para los metales
-------------------------	---

### Pictogramas de peligro



**Consejos de prudencia - Prevención** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
Conservar únicamente en el recipiente original  
No mezclar con otros productos de limpieza o productos químicos como los gases irritantes puedan liberarse

**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  
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico  
En caso de ingestión:  
Beber uno o dos vasos de agua  
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

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

**Consejos de prudencia - Eliminación** Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

**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
Sulfuric acid, monoethyl ester, sodium salt (1:1)	-	Nº	142-31-4	1 - 5
Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt (1:1)	-	Nº	151-21-3	1 - 5
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	-	Nº	7681-52-9	1 - 5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición.**

**Contacto con los ojos** Enjuague con mucha agua. Consultar inmediatamente un médico si la irritación persiste.

**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** Salga al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados** Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita.**

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Polvo químico seco, CO2, espuma resistente al alcohol o rocío de agua.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Ninguno(a).
<b>Peligro especial</b>	No se conocen.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Ninguno(a).

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo 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 los respondedores a 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 para una manipulación segura

**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, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene en un envase resistente a la corrosión.

**Productos incompatibles** No mezclar con otros productos de limpieza o productos químicos como los gases irritantes puedan liberarse.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

**Directrices sobre exposición** Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles de la exposición

**Disposiciones de ingeniería** : 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 de los ojos**

**: 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):**

Use protección ocular adecuada

**Protección de las manos**

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

No se requiere equipo especial 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**

No se requieren equipos especiales de protección

**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, use equipo de respiración adecuado

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado de la materia @20°C**

Líquido

**Aspecto**

transparente

**Olor**

perfumado

**Umbral olfativo -**

No hay información disponible

**Propiedad**

**Valores**

**Nota**

**Valor del pH**

12.6 - 13.4

**punto de fusión o congelación**

No hay información disponible

**Punto / intervalo de ebullición**

No hay información disponible

**punto de inflamación**

> 93.3 °C / > 200 °F

**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**

1.045

**Solubilidad en agua**

100%

**Solubilidad en otros solventes**

No hay información disponible

**Coeficiente de reparto:**

No hay información disponible

**n-octanol/agua**

Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible < 10 cps
Propiedades comburentes	Estas sustancias aceleran la combustión cuando están involucradas en un incendio.
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.
Materias que deben evitarse	No mezclar con otros productos de limpieza o productos químicos como los gases irritantes puedan liberarse.
Productos de descomposición peligrosos	ninguno bajo el uso normal.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

#### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No se conocen efectos.
Contacto con la piel	No se conocen efectos.
Ingestión	No se conocen efectos.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

#### 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	No se conocen efectos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irrita los ojos.
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 para la reproducción	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	LD50 Dermico	LC50 Inhalación
Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt (1:1)	151-21-3	977 mg/kg bw (OECD 401; rat)	> 500 mg/kg bw (Read across data C10-16ASO4, NH4; guideline: Standard Procedure #10; fixed dose)	-

			procedure; rabbit; based on active ingredient)	
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	7681-52-9	626 mg/kg bw (Similar to OECD 401; standard acute method; rat)	> 20000 mg/kg bw (Guideline: 16 CFR 1500.40 and similar to OECD 402; rabbit)	> 10.5 mg/L air (Similar to OECD 403; rat; 1 h)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Potencial de bioacumulación** No hay información disponible.

**Movilidad** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Los productos cubiertos por este MSDS, 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 dangereux** 331  
(non-ménage de réglage)

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT

**Número ONU** UN1760  
**Designación oficial de transporte** Líquido corrosivo, n.e.p.  
**Descripción** UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p., (sodium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, III , Ltd. Qty.  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

### IMDG

**Número de ONU** UN1760  
**Designación oficial de transporte** Líquido corrosivo, n.e.p.  
**Descripción** UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p. , (sodium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, III, MARINE POLLUTANT , Ltd. Qty.  
**Clase(s) de peligro para el transporte** 8  
**Grupo de embalaje** III

### IATA

**Número ONU** UN1760  
**Designación oficial de transporte** Líquido corrosivo, n.e.p.

<b>Descripción</b>	UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p., (sodium hydroxide, sodium hypochlorite), 8,III , Ltd.
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III

## 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	Extremely Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA 302 TPQ
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	7681-52-9	100 lb	-	
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 del 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
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	7681-52-9	100 lb	-	-	X
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
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	7681-52-9	X

Nombre de la sustancia	CAS No	Massachusetts
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	7681-52-9	X

Nombre de la sustancia	CAS No	Pensilvania
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	7681-52-9	X
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	X

Nombre de la sustancia	CAS No	Rhode Island
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	7681-52-9	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

**LPCA** - Ley de Protección Ambiental de Canadá

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

### HMIS Ratings

peligro para la salud	2
Inflamabilidad	1
riesgo físico	0

### NFPA Ratings

peligro para la salud	2
Inflamabilidad	1
Inestabilidad	0

**Fecha de emisión:** 09-ene-2015

**Fecha de revisión:** 07-abr-2015

### **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

**End of SDS**