



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Unger the Pill / Unger la Pildora UE (US / ES)

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con el 2012 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1920.1200 App D.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Fecha de emisión 30.07.2015

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Unger the Pill / Unger la Pildora UE (US / ES)

Artículo n° 13604 / 13605 / PL100 / PL500 / 15033 / HYSPO / ETSET

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Función Detergente

Grupo de producto Agente para purificar

Uso de la sustancia/preparado Limpiador de vidrio - no aerosol

Usos no aconsejados No se han identificado usos no aconsejados.

El público en general puede usar el químico Si

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Unger Enterprises LLC

Dirección de la oficina 425 Asylum Street

Código postal 06610

Nombre del lugar Bridgeport, CT

País Estados Unidos de América

Tel +1 800 431 2324

Fax +1 800 367 1988

Dirección electrónica unger@ungerglobal.com

Sitio Web <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Teléfono de emergencia

Identification comments Para Materiales Peligrosos [o mercancías peligrosas] Incidentes - derrame, fuga, fuego, exposición o accidente - Llame a CHEMTREC Día o Noche. Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 CCN726541 o 1 703-527-3887 (llamadas por cobrar aceptadas). En México, llame por favor + 1 203 366 4884 (llamadas por cobrar aceptadas) entre 8:30 am - 5:00 pm, Zona Horaria (EST / EDT).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la regulación Eye Irrit. 2;H319;Método de cálculo.
29 CFR 1920.1200 App D.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Composición en la etiqueta	Bicarbonato de sodio:70 - 82 % wt/wt, Ácido cítrico:15 - 25 % wt/wt, Lauril-sulfoacetato de sodio:1,5 - 2,0 % wt/wt, Polietilenglicol:1,0 - 2,0 % wt/wt, Estearato de magnesio:0,15 % wt/wt, FDC Azul No. 1:0,25 % wt/wt
Palabras de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H319 Provoca irritación ocular grave.
Indicaciones de peligro	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/gafas. 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. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Efecto fisicoquímico	cf. sección 9 para obtener información físico-química.
Efecto sobre la salud	Puede ser nocivo si se ingiere. Puede irritar los ojos y la piel.
Efecto medioambiental	Cf. sección 12 para obtener información sobre la ecología.
Efectos y síntomas de los posibles usos inadecuados	No se requiere información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre del componente	Identificación	Clasificación	Contenidos
Bicarbonato de sodio	N° CAS: 144-55-8 Sinónimos: Bicarbonato de sodio Nombre IUPAC: Hidrogenocarbonato de sodio		70 - 82 % wt/wt
Ácido cítrico	N° CAS: 77-92-9 Sinónimos: Ácido cítrico Nombre IUPAC: Ácido 2-hidroxiopropano-1,2,3 tricarbónico	Eye Irrit. 2;H319;	15 - 25 % wt/wt
Lauril-sulfoacetato de sodio (US)	N° CAS: 1847-58-1 Sinónimos: Dodecil-sulfoacetato de sodio Nombre IUPAC: Sodio 2-(dodeciloxi)-2-oxoethane-1-sulfonato	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; STOT SE3;H335;	1,5 - 2,0 % wt/wt
Polietilenglicol	N° CAS: 25322-68-3 Sinónimos: Polietilenglicol Nombre IUPAC: Poli (oxietileno)		1,0 - 2,0 % wt/wt
Estearato de magnesio (US)	N° CAS: 557-04-0 Sinónimos: Diestearato de magnesio Nombre IUPAC: Diestearato de magnesio		0,15 % wt/wt
FDC Azul No. 1 (US)	N° CAS: 3844-45-3 Sinónimos: C.I. Acid Azul 9, sal disódica Nombre IUPAC: Dihidrógeno(ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-		0,25 % wt/wt

	sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, sal disódica
Descripción de la mezcla	Bolitas. Sólido. Azul. 0% de la mezcla consiste de ingredientes (s) de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Inhalación	Debido al tamaño reducido del envase el riesgo de inhalación se considera mínimo. EN CASO DE INHALACIÓN: Respire aire fresco y manténgase quieto.
Contacto con la piel	Lavar la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Ingestión	Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. NO INDUCIR EL VÓMITO Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos graves	Sensación de ardor.
---------------------------	---------------------

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Detalles específicos sobre antidotos	Descontaminación, tratamiento sintomático. No hay antidoto especial conocido.
--------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no arde. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
Medios de extinción inadecuados	Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión	Este material no es inflamable.
Productos con riesgo de combustión	Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos. Productos de descomposición orgánica. Sulfur dioxide (SO ₂). Sulfur trioxide (SO ₃).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección personal	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Precauciones personales	Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.
Productos con riesgo de combustión	Cf. sección 5

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con aspiradora o absorbente sólido, almacenar en recipientes cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones cf. sección 8 para la protección personal y la sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Requisitos para los cuartos de almacenaje y los contenedores Almacenamiento en las pasarelas, pasajes, escaleras, pasillos de acceso, techos, los espacios del techo y las áreas de trabajo está prohibido.

Indicios en el montaje del almacenamiento No hay incompatibilidades conocidas.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones Cf. sección 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición

Nombre del componente	Identificación	Valor	Año
Bicarbonato de sodio	N° CAS: 144-55-8 Sinónimos: Bicarbonato de sodio	8 horas: 5 mg/m ³ OEL Occupational Exposure Limit / 8 hours (shift length) Letonia	

DNEL / PNEC

Procedimientos de vigilancia recomendados NIOSH 0500: Partículas totales no reguladas de otra manera.
OSHA PV2121: Determinación gravimétrica.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de precaución para evitar la exposición

Medidas organizativas para evitar la exposición Las manos, antebrazos y cara después de manipular el producto, antes de comer, beber e ir al baño, y lavar a fondo al final del turno de trabajo.
Medidas técnicas para evitar la exposición Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

Protección respiratoria

Protección respiratoria En condiciones normales de utilización, no es necesario usar protecciones respiratorias. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P2).

Protección de las manos

Protección de las manos Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección de los ojos / lacara

Protección de los ojos Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

Protección de la piel

Protección cutánea (distinta de las manos) Ropa de trabajo normal es suficiente.

Higiene/Medioambiental

Medidas de higiene específicas Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Bolitas. Sólido
Color	Azul
Olor	Inodoro
Comentarios, pH (tal como suministrado)	No hay datos registrados.
pH (solución acuosa)	Valor: 7,0-7,5 Método de ensayo: 2% solución acuosa
Punto/intervalo de fusión	Valor: > 200 °C
Comentarios, Punto de ebullición	No hay datos registrados.
Comentarios, Punto de inflamación	No hay datos registrados.
Comentarios, Tasa de evaporación	No hay datos registrados.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos registrados.
Comentarios, Presión de vapor	No hay datos registrados.
Comentarios, Densidad de vapor	No hay datos registrados.
Solubilidad en agua	Miscible ilimitada
Comentarios, Temperatura de descomposición	No hay datos registrados.
Comentarios, Viscosidad	No hay datos registrados.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	no oxidante

9.2. Información adicional

Punto de ablandamiento	Comentarios: No hay datos disponibles.
Content Of Voc	Comentarios: No hay datos disponibles.

Peligros físicos

Comentarios, Dimensión de las partículas	No hay datos registrados.
--	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas bajo condiciones de almacenamiento y manejos regulares conocidos.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad.
--------------------------------	-------------------------

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Organic decomposition products.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información toxicológica:**

Otros datos toxicológicos EPTA (oral) 4695.00 mg/kg bw
EPTA (cutánea) 55000.00 mg/kg bw

Efectos agudos potenciales

Inhalación Ninguna advertencia específica señalada. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel Ninguna advertencia específica señalada. El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda. El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos Ninguna advertencia específica señalada. El contacto prolongado puede poner los ojos rojos y/o causar lacrimación. Provoca irritación ocular grave.

Ingestión Ninguna advertencia específica señalada. El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.

Peligro de aspiración Técnicamente no viable.

Efectos retardados / exposición repetida

Sensibilización Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad subcrónica.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad crónica.

Carcinógeno, mutagénico o reprotóxico

Carcinogenicidad Ninguna advertencia específica señalada.

Mutagenicidad Ninguna advertencia específica señalada.

Propiedades teratogénicas Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad para la reproducción Ninguna advertencia específica señalada.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Datos toxicológicos de los componentes**

Componente Ácido cítrico

Toxicidad acuática aguda, peces Valor: 1516 mg/L
Especies: Lepomis macrochirus
Duración: 96h

Toxicidad acuática aguda, Daphnia Valor: 120 mg/L
Especies: Daphnia magna
Duración: 72h

Coefficiente de reparto Valor: -1,72
Comentarios: Log Pow

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Todos los compuestos orgánicos se consideran biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se han encontrado datos sobre los efectos posibles en el medio ambiente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración de PBT Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Comment, Ozone depletion potential Potencial de agotamiento del ozono no conoce

Comment, Photochemical ozone creation Potencial de formación de ozono no conoce

Comment Global warming potential Efecto global de efecto invernadero no conoce

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Especificar los métodos apropiados de eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Ningún método específico de eliminación es requerido.

Normas relevantes sobre residuos La regulación de residuos Federal: 40 CFR 261

Producto clasificado como residuo peligroso No

Envasado clasificado como residuo peligroso No

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Comentarios Ninguna recomendación.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Observación Ninguna recomendación.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Observación Ninguna recomendación.

14.4. Grupo de embalaje

Observación Ninguna recomendación.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Observación Ninguna recomendación.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios Ninguna recomendación.

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

Nombre del producto Ninguna recomendación.

Otra información pertinente.

Otra información pertinente. El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Missing language page:110, post:1678, language:10 Ninguna recomendación.

Missing language page:110, post:1684, language:10

Otra información Ninguna recomendación.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information Ninguna recomendación.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Referencias (leyes/regulación)	29 CFR 1910.1200, Subparte Z (Sustancias tóxicas y peligrosas), App. A (Peligros para la salud), App B (Criterios Físico), App C (Asignación de etiqueta Elementos), App D (Información mínima de un SDS), App E (Secreto Comercial), App F (carcinogenicidad).
	Inventarios Internacionales USA: Todos los compuestos están listados en el Inventario TSCA Canadá: Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.
	Regulaciones Federales de EUA: SARA 313: Sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372 SARA 311/312 Categorías de peligro: Peligro para la salud agudo Sí Peligro Crónico para la Salud No Peligro de incendio No Liberación repentina de la presión del peligro No Peligro reactivo No CWA (Clean Water Act): Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes con arreglo a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42) CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancias peligrosas en virtud de la Ley Integral de Compensación de Respuesta Ambiental y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de información a nivel local, regional o estatal relativa a la liberación de este material.
	Regulaciones Estatales Proposición 65 de California: Este producto no contiene ningún Proposición 65 productos químicos. Estado EE.UU. Right-to-Know Reglamentos: Este producto no contiene sustancias reguladas por la normativa del Estado de derecho a saber.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la evaluación de seguridad química	No
Evaluación de la seguridad técnica	No hay datos registrados.
Exposición de posibilidades para la	No

mezcla

Comentarios del escenario de exposición

Ninguna recomendación.

SECCIÓN 16: Otra información

Notas del proveedor

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será la responsabilidad del usuario.

Clasificación CLP

Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo.

Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3).

H319 Provoca irritación ocular grave.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

Consejos relativos a la formación

not relevant

Restricciones recomendadas del uso

No pertinente.

Notas del usuario

En el caso de la mezcla del producto con otros productos o en el caso del procesamiento de la información en esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material inventado, por lo que no se indique expresamente lo contrario.

Versión

1

Responsable de la ficha de datos de seguridad

Unger Enterprises LLC