

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 10/18/2021

Fecha de emisión: 10/18/2021

Reemplaza: 07/05/2019

Versión: 1.1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	Mezcla
Nombre comercial	HVU2
Código de producto	BU Anchor

1.2. Otros medios de identificación

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	Cápsula adhesiva de anclaje para fijaciones en hormigón.
Utilización aconsejada	Solamente para uso profesional

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor	Sector que expide la hoja de datos
Hilti Mexicana, S.A. de C.V. Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo 11510 Mexico City 11510 - Mexiko T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +5255 5387-1600
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-MX

Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	H360
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 2	H401
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2	H411

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (GHS MX)

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Consejos de prudencia (GHS MX)

P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección.
 P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-MX
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol	(CAS Nº) 27813-02-1	4 - <8	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	(CAS Nº) 2082-81-7	2.5 – 5	Skin Sens. 1B, H317
dibenzoyl peroxide	(CAS Nº) 94-36-0	0.5 - <1.5	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dicyclohexyl phthalate	(CAS Nº) 84-61-7	1 – 2.5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	(CAS Nº) 38668-48-3	< 0.5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Permitir que la víctima repose.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o salpullido: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico. No inducir el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Puede provocar una irritación grave.

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana

No se dispone de más información.

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Arena.
Material extintor inadecuado	No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
--	---

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	Equipo de respiración autónomo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento.
-------------------	---

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	Evacuar personal innecesario.
----------------------	-------------------------------

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
Planos de emergencia	Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención	Recoger los vertidos.
Métodos de limpieza	Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger mecánicamente el producto. Almacenar alejado de otras materias.
Otros datos	Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores.
---	---

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Medidas de higiene No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener fresco. Proteger de la luz solar. Observe la fecha de caducidad de la cápsula: Véase impresión sobre el embalaje.
Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Ignición por calor	Mantener alejado del calor y de la luz solar directa.
Temperatura de almacenamiento	-20 – 25 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

HVU2	
México - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA [1]	5 mg/m ³
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior y piel; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Peróxido de dibenzoilo
OEL TWA [1]	5 mg/m ³
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior y piel; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	Garantizar una ventilación adecuada.
Controles de la exposición del consumidor	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia.
Controles de la exposición ambiental	No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	No comer, beber o fumar durante el uso.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual	Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección. Evitar toda exposición innecesaria.
Protección de las manos	Usar guantes de protección. El tiempo de permeabilidad no es el tiempo de uso máximo. En general, debe reducirse. El contacto con mezclas de sustancias o sustancias diferentes puede acortar la duración efectiva de la función protectora.

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma de nitrilo (NBR)	6 (> 480 Minutos)	0,12		EN ISO 374

Protección ocular Usar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de protección	Gotita	claro	EN 166, EN 170

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa de protección adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Pastoso. foil capsule.
Color	resin: yellowish liquid hardener: white powder
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Presión de vapor	0.1 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	2.95 g/cm ³
Solubilidad	insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	20 mm ² /s (ISO 2431)
Viscosidad, dinámico	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

TDAAs	55 °C (Peroxide)
-------	------------------

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana No se dispone de más información.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado

dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
DL50 oral rata	41400 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg (Rabbit)
ETA MX (oral)	41400 mg/kg de peso corporal

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rata; OCDE 401; Estudio de literatura; >=2000 mg/kg de peso corporal; Rata; Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	≥ 5000 mg/kg de peso corporal (Conejo; Valor experimental)

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
DL50 oral rata	10066 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 3000 mg/kg
ETA MX (oral)	10066 mg/kg de peso corporal

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DL50 oral rata	25 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
ETA MX (oral)	25 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	No está clasificado

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

HVU2	
Viscosidad, cinemático	20 mm ² /s (ISO 2431)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
CL50 - Peces [2]	0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 algas	0.0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC crónica pez	0.001 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
NOEC (agudo)	0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Static system)
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	1.04 mg/l
NOEC crónica crustáceos	0.181 mg/l
FBC - Peces [1]	640 (Pisces)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3 – 6.2
NOEC (agudo)	> 2 mg/l

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanediol (27813-02-1)	
CL50 - Peces [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 algas	97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
FBC - Peces [1]	≤ 100
FBC - Peces [2]	3.2 Relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.97 (método OCDE 102)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
Umbral límite - Algas [1]	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Umbral límite - Algas [2]	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	9.79 mg/l

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
NOEC (crónica)	20 mg/l
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.1
NOEC (agudo)	7.51 mg/l

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
CL50 - Peces [1]	≈ 17 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	245 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	28.8 mg/l
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2.1
NOEC (agudo)	57.8 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. No está establecido. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
DTO	2.376 g O ₂ /g sustancia

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Biodegradación	84 %

12.3. Potencial de bioacumulación

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
FBC - Peces [1]	640 (Pisces)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3 – 6.2
Potencial de bioacumulación	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
FBC - Peces [1]	≤ 100
FBC - Peces [2]	3.2 Relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.97 (método OCDE 102)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.1

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2.1

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

12.4. Movilidad en suelo

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Tensión de superficie	No data available (test not performed)
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)

dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3 – 6.2

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.97 (método OCDE 102)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.1

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2.1

12.5. Otros efectos adversos

Ozono No está clasificado

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido. Los cartuchos utilizados completa o parcialmente deberán eliminarse como residuos especiales de acuerdo con las normativas oficiales. Embalajes contaminados por el producto: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Ecología - residuos materiales	No dispersar en el medio ambiente.
Legislación regional (residuo)	Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide)
Descripción del documento del transporte			
UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide), 9, III, (-)	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide), 9, III
14.3. Clase de peligro en el transporte			
9 	9 	9 	9
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	M7
Disposición especial (ADR)	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	5kg
Instrucciones de embalaje (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones relativas al embalaje mixto (ADR)	MP10
Categoría de transporte (ADR)	3
Panel naranja	

Código de restricción de túnel (ADR) -

Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	5 kg
Packing instructions (IMDG)	LP02, P002
No. EMS (Fuego)	F-A
No. EMS (Derrame)	S-F
Categoría de estiba (IMDG)	A
Estiba y manipulación (IMDG)	SW23

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Transporte aéreo

Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	956
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	400kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	956
Disposición particular (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

Transporte ferroviario

Disposiciones especiales (RID)	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	5kg
Instrucciones de embalaje (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

dibenzoyl peroxide (94-36-0)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

dibenzoyl peroxide (94-36-0)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
2-Propanoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión	18/10/2021
Fecha de revisión	18/10/2021
Reemplaza	07/05/2019

Texto completo de las frases H:

H300	Mortal en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

H319	Provoca irritación ocular grave
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
1	Nombre común	Modificado	
14	Información sobre el transporte	Añadido	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	

Siglas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Menor Nivel Observado de Efecto Adverso
NOAEC	Concentración de Efectos Adversos no Observado
NOAEL	Nivel de Efectos Adversos no Observado
NOEC	Concentración de Efectos no Observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) no 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable

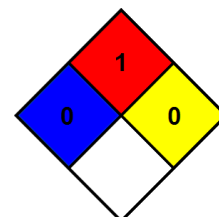
NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio

NFPA peligro para la salud

NFPA reactividad

1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
 0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.
 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Otra información

Ninguno.



HVU2

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.