



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

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

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla Elevate UltraPly TPO General Purpose Sealant

Otros medios de identificación

Código de producto W56TPO3002

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso recomendado Construcción. Sellante.

Restricciones recomendadas Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Datos sobre el proveedor

Distribuido por Holcim Solutions and Products US, LLC

Dirección 26 Century Boulevard, Suite 205

Nashville, TN 37214, EE.UU.

Elevate™ es una marca de Holcim Solutions and Products US, LLC.

Página web holcimelevate.com

Teléfono 01-800-428-4442

Teléfono en caso de emergencia

Para una emergencia química, derrame, fuga, incendio, exposición o incidente:

CHEMTREC fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)

CHEMTREC dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros físicos Sólidos inflamables Categoría 1

Peligros para la salud Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

Peligros para el medio ambiente Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo Categoría 3

Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo Categoría 3

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

H228

Sólido inflamable.

H315

Provoca irritación cutánea.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P210

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P240

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

P264

Lavar cuidadosamente después de la manipulación.

P273

No dispersar en el medio ambiente.

P280

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio, utilizar Dióxido de carbono, polvo seco, neblina de agua para la extinción.

Almacenamiento

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria

Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los components

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos		64742-49-0	7 - 13
solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios		64742-88-7	1 - 5
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados		64742-52-5	< 2.5
Dióxido de titanio		13463-67-7	< 2.5
Cuarzo (SiO ₂)		14808-60-7	< 0.5

Comentarios sobre la composición

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario.
Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación

Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la cutánea

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

Contacto con los ocular

No frotarse los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO₂).

Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

Durante un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud, por ejemplo: Óxidos de carbono (CO_x).

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Sólido inflamable.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. No tocar o caminar sobre el material vertido.

Para el personal de los servicios de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.

Derrames grandes: moje con agua y haga diques para su desecho posterior. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Palee el material al recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Tomar precauciones adecuadas, como establecer una toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor, o una atmósfera inerte. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Guardar lejos del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (SiO ₂) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fracción respirable.
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	

México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios (CAS 64742-88-7)	TWA	200 mg/m3	

Valor límite de umbral (TLV) según la ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (SiO2) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	2.5 mg/m3	Partículas finas respirables
		0.2 mg/m3	Nanopartículas respirables

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Directrices de exposición

OEL, México: Efectos sobre la cutánea

solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios (CAS 64742-88-7)

Puede ser absorbido a través de la piel.

Método de control por rango de exposición No establecido.

Controles técnicos apropiados Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

Sustancias peligrosas (NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas, Apéndice A, Tabla A.I, 6/9/2012)

solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios (CAS 64742-88-7) 4600 kg

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Nitrilo. Goma de butilonitrilo. Goma de cloropreno. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. La selección de un respirador adecuado debe realizarse por parte de un profesional especializado.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Sólido.

Forma	Pasta.
Color	Blanco.
Olor	Similar al petróleo.
Umbral olfativo	No disponible (ND).
pH	No determinado.
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado.
Punto inicial e intervalo de ebullición	131 °C (267.8 °F)
Punto de inflamación	< 25 °C (< 77 °F)
Tasa de evaporación	9.2 (20 °C (68 °F))
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sólido inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de explosividad (%)	No aplicable, el material es un sólido.
Límite superior de explosividad (%)	No aplicable, el material es un sólido.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	3.8
Densidad relativa	1.35 (20 °C (68 °F))
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable, el producto es es una mezcla.
Temperatura de auto-inflamación	265 °C (509 °F)
Temperatura de descomposición	No aplica, el producto no es inestable.
Viscosidad	No disponible (ND).
Otras informaciones	Sólidos: 83.6% Solventes orgánicos: 16.4%
Densidad	11.8499 lb/gal 1.42 g/cm³
Propiedades explosivas	No explosivo.
Viscosidad cinemática	> 20.5 cSt
Propiedades comburentes	No comburente.
COV	< 250 g/l
Solubilidad(es)	Soluble

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deberán evitarse	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. flúor
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación. La sílice cristalina representa un peligro para la salud cuando se inhala en forma de polvo. Bajo condiciones normales de uso, el producto no genera sílice u otro tipo de polvo.
Contacto con la cutánea	Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.	
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo		
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)		
Toxicidad aguda	No se espera que sea tóxico agudo.	
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cuarzo (SiO2) (CAS 14808-60-7)		
<u>Crónicos</u>		
Inhalación		
LOEC	humano	0.0563 mg/m3
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación		
<i>aerosol</i>		
CL50	Rata	> 5.53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
CL50	Rata	> 6.82 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos (CAS 64742-49-0)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Rata	> 2920 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	> 23300 mg/m³
Oral		
DL50	Rata	> 5840 mg/kg
solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios (CAS 64742-88-7)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
CL50	Rata	> 5.28 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es sensibilizante respiratorio.	

Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	La sílice cristalina representa un peligro para la salud cuando se inhala en forma de polvo. El uso normal del producto no genera sílice u otro polvo. La inhalación del polvo de dióxido de titanio puede causar cáncer, sin embargo, debido a la forma física del producto, la inhalación de polvo no es probable.

ACGIH - Carcinógenos

Cuarzo (SiO ₂) (CAS 14808-60-7)	A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Cuarzo (SiO ₂) (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogénico para los humanos.
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Otras informaciones	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	El producto es hidrosoluble.
Otros efectos adversos	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT	
Número ONU	UN1325
Designación oficial de transporte	SÓLIDO INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos; solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios)

Clase(s) relativas al transporte

Clase	4.1
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	No.
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
Precauciones especiales para el transporte a granel	274

DOT

Número ONU	UN1325
Designación oficial de transporte	Sólidos inflamables, orgánico, n.e.p. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos RQ = 885 LBS; solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios RQ = 2273 LBS)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	4.1
Riesgo secundario	-
Etiquetas	4.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	No.
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
Disposiciones especiales	A1, IB8, IP2, IP4, T3, TP33
Excepciones de embalaje	151
Embalaje no a granel	212
Embalaje a granel	240

ADR

Número ONU	UN1325
Designación oficial de transporte	SÓLIDO INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos; solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	4.1
Riesgo secundario	-
Etiquetas	4.1
División de riesgo (ADR)	40
Código de restricción en túneles	E
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	No.
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

RID

Número ONU	UN1325
Designación oficial de transporte	SÓLIDO INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos; solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	4.1
Riesgo secundario	-
Etiquetas	4.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	No.

Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
ADN	
Número ONU	UN1325
Designación oficial de transporte	SÓLIDO INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos; solvente, nafta (petróleo), alifáticos medios)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	4.1
Riesgo secundario	-
Etiquetas	4.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	No.
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
IATA	
UN number	UN1325
Proper shipping name	Flammable solid, organic, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Solvent Naphtha (petroleum), Medium Aliph.)
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
IMDG	
UN number	UN1325
Proper shipping name	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Solvent Naphtha (petroleum), Medium Aliph.)
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-G
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC	No aplicable (NA).

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate	Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).
--	---

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La fecha de revisión 02-Agosto-2023

Lista de abreviaturas

DL50: Dosis letal, 50%.
CL50: Concentración letal, 50%.
LOEC: Lowest observable effect concentration (Concentración mínima con efecto observado).
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).
DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).
ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril.
ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.
IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).
IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

Referencias

Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo
ECHA: European Chemical Agency (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).
NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
NOM-028-STPS-2012 – Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas
NOM-018-STPS-2015 – Norma sobre la comunicación e identificación de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo
NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) –Límites de exposición ocupacional – estará vigente a partir del 28 de abril, 2016

Cláusula de exención de responsabilidad

Holcim Solutions and Products US, LLC no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.