

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 12/07/2023

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla
Nombre del producto : VULCANIZING CEMENT (CEMENTO DE VULCANIZACIÓN) del sello Xtra
Código del producto : 14-004, 14-008, 14-009, 14-020, 14-032, 14-041, 14-511, 14-512, 15-026

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Mantenimiento de neumáticos

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible

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

Empresa

31 Incorporated
100 Enterprise Dr.
Newcomerstown, OH 43832 EE. UU.
+1 (740) 498-8324
info@31inc.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencias : VelocityEHS
(800)255-3924 (Norteamérica)
+1 (813)248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Líqu. inflamable 2	H225
Irritación cutánea 2	H315
Sensib. resp. 1	H334
Sens. cutánea 1	H317
STOT SE 3	H336
Tox. asp. 1	H304
Toxicidad acuática aguda 1	H400
Toxicidad acuática crónica 1	H410

Texto completo de las clases de peligro, declaraciones H y EUH: ver Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334 - Puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultades respiratorias si se inhala.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
: P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241: Utilizar material (eléctrico/de ventilación/iluminación/...) antideflagrante
P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

- P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261 - Evite respirar neblina, vapores, vaporización.
- P264: Lavar a fondo las manos, los antebrazos y la cara después de la manipulación.
- P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 - Llevar protección ocular, ropa protectora y guantes de protección.
- P284 - En caso de ventilación inadecuada, llevar protección respiratoria.
- P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO POISON o a un médico.
- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
- P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312 - Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si sufre malestar.
- P321: Tratamiento específico (consulte las instrucciones de primeros auxilios complementarias en esta etiqueta).
- P331: NO provocar el vómito.
- P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P342+P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P370+P378: En caso de incendio: Utilice medios que no sean agua para extinguirlo.
- P391: Recoger el vertido.
- P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405: Guardar bajo llave.
- P501: Eliminar el contenido/el recipiente en el punto de recogida de residuos especiales o peligrosos conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente.

2.3. Otros peligros
Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : La exposición puede agravar las enfermedades preexistentes en los ojos, la piel o el sistema respiratorio.
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII
La sustancia/mezcla no contiene sustancias iguales o superiores al 0,1 % en peso que estén presentes en la lista establecida de acuerdo con el artículo 59(1) de REACH para tener propiedades de alterador endocrino, o identificada como con propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. Sustancias**
No procede
- 3.2. Mezclas**

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
n-Heptano	(N.º CAS) 142-82-5 (N.º CE) 205-563-8 (N.º de índice CE.) 601-008-00-2	75	Líquido inflamable 2, Irritación de la H225 Piel 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. asp. 1, H304 Acuático agudo 1, H400 (M=10) Acuático crónico 1, H410 (M=10)
Goma natural	(N.º CAS) 9006-04-6 (N.º CE) 232-689-0	25	Sensib. Sens. 1, Sens. H334 Cutánea 1, H317

Texto completo de las frases R y EUH: consultar la sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Descripción de los primeros auxilios**
Primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

- Primeros auxilios después de la inhalación** : En caso de aparición de síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha que está afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Primeros auxilios después del contacto con la piel** : Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lave la zona afectada con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Recibir atención médica si aparece irritación o si esta persiste. En caso de contaminación de áreas más grandes, enjuague la piel con agua/ducha.
- Primeros auxilios después del contacto con los ojos** : Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtener atención médica.
- Primeros auxilios después de la ingestión** : Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Colocar a la persona afectada de lado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos** : Puede provocar somnolencia y vértigo. Puede provocar síntomas de asma o alergia, o dificultad para respirar si se inhala. Sensibilización cutánea. Provoca irritación cutánea. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de la inhalación** : Las concentraciones elevadas pueden provocar depresión del sistema nervioso central, con síntomas tales como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares. La exposición puede producir tos, secreciones mucosas, dificultad para respirar, opresión en el pecho u otros síntomas indicativos de una reacción alérgica/de sensibilización.
- Síntomas/efectos después del contacto con la piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis.
- Síntomas/efectos después del contacto con los ojos** : Puede provocar irritación leve en los ojos.
- Síntomas/efectos después de la ingestión** : La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.
- Síntomas crónicos** : Puede provocar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.

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

En caso de exposición manifiesta o presunta, obtener atención y asesoramiento médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). El agua puede ser ineficaz, pero debe usarse agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.
- Medios de extinción no adecuados** : No utilizar un chorro de agua intenso. Un chorro de agua intenso puede dispersar el líquido en llamas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio** : Líquido y vapores muy inflamables.
- Peligro de explosión** : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable o explosiva.
- Reactividad** : Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.
- Productos de combustión peligrosos** : Óxidos de carbono. Humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas preventivas contra incendios** : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.
- Instrucciones para combatir incendios** : Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: evacuar la zona. En caso de incendio: evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- Protección para combatir los incendios** : No acceder a ninguna zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Otra información** : No permita que los residuos del medio de extinción penetren en sumideros o aguas públicas.

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Medidas generales : No respirar los vapores, la niebla o el producto vaporizado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tener especial cuidado para evitar cargas electrostáticas.

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipos de protección : Utilizar un equipo de protección individual (EPI) adecuado.

Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal que no sea necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Medidas en caso de liberación de polvo : No procede.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipos de protección : Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de emergencia : Eliminar primero las fuentes de ignición y después ventilar la zona. A su llegada al lugar, se espera que una primera persona que responda reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí misma y al público, asegure el área y solicite la asistencia del personal capacitado tan pronto como lo permitan las condiciones.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención : Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos. Como medida preventiva inmediata, aislar el vertido o la zona de la fuga en todas direcciones.

Métodos de limpieza : Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Absorber y/o contener el derrame con material inerte. No absorber el producto con material combustible, como serrín ni material de celulosa. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, ponerse en contacto con las autoridades competentes.

Otra información : No existe información adicional disponible.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para ver los controles de la exposición y la protección personal, y la Sección 13 para ver las consideraciones relativas a la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa : Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables. Los vapores son más densos que el aire y pueden viajar por el suelo. Posible ignición de lejos.

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar, y al salir del trabajo. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar los vapores, niebla, aerosoles. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumplir las normativas vigentes. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Usar equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar conforme a los sistemas de clase de almacenamiento nacional aplicables. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Guardar bajo llave en un lugar seguro. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en un lugar a prueba de incendios.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Mantenimiento de neumáticos

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Consulte la Sección 16 para ver la base legal de la información de valor límite en la Sección 8.1, incluida la legislación o disposición nacional que da lugar a un límite determinado.

n-Heptano (142-82-5)		
UE	IOELV TWA (Base jurídica: 2019/1831 UE en conformidad con 98/24/CE)	2085 mg/m ³
UE	IOELV TWA (Base jurídica: 2019/1831 UE en conformidad con 98/24/CE)	500 ppm
Austria	LEP TWA (Base jurídica: BGBl. II n.º 254/2018)	2000 mg/m ³ (isómeros de Heptane)
Austria	LEP TWA (Base jurídica: BGBl. II n.º 254/2018)	500 ppm (isómeros de Heptane)
Austria	LEP STEL (Base jurídica: BGBl. II n.º 254/2018)	8000 mg/m ³ (Heptane (todos los isómeros))
Austria	LEP STEL (Base jurídica: BGBl. II n.º 254/2018)	2000 ppm (Heptane (todos los isómeros))
Bélgica	LEP TWA (Base jurídica: Real Decreto 21/01/2020)	1664 mg/m ³
Bélgica	LEP TWA (Base jurídica: Real Decreto 21/01/2020)	400 ppm
Bélgica	OEL STEL (Base jurídica: Real Decreto 21/01/2020)	2085 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL (Base jurídica: Real Decreto 21/01/2020)	500 ppm
Bulgaria	LEP TWA (Base jurídica: Reg. n.º 13/10)	1600 mg/m ³
Croacia	LEP TWA (Base jurídica: OG n.º 91/2018)	2085 mg/m ³
Croacia	LEP TWA (Base jurídica: OG n.º 91/2018)	500 ppm
Croacia	Categoría química LEP (Base jurídica: n.º OG 91/2018)	Notación de la piel
Chipre	OEL TWA (Base jurídica: KDP 16/2019)	2085 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (Base jurídica: KDP 16/2019)	500 ppm
República Checa	LEP TWA (Base jurídica: Reg. 41/2020).	1000 mg/m ³
Dinamarca	LEP TWA (Base jurídica: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	820 mg/m ³
Dinamarca	LEP TWA (Base jurídica: BEK n.º 698 de 28/05/2020)	200 partes por millón
Estonia	LEP TWA (Base jurídica: Reglamento n.º 105)	2085 mg/m ³
Estonia	LEP TWA (Base jurídica: Reglamento n.º 105)	500 ppm
Finlandia	LEP TWA (Base jurídica: HTP-ARVOT 2020)	1200 mg/m ³ (Heptane)
Finlandia	LEP TWA (Base jurídica: HTP-ARVOT 2020)	300 ppm (Heptane)
Finlandia	LEP STEL (Base jurídica: HTP-ARVOT 2020)	2100 mg/m ³
Finlandia	LEP STEL (Base jurídica: HTP-ARVOT 2020)	500 ppm
Francia	OEL STEL (Base jurídica: INRS ED 984)	2085 mg/m ³ (límite restrictivo)
Francia	OEL STEL (Base jurídica: INRS ED 984)	500 ppm (límite restrictivo)
Francia	LEP TWA (Base ase jurídica: INRS ED 984)	1668 mg/m ³ (límite restrictivo)
Francia	LEP TWA (Base jurídica: INRS ED 984)	400 ppm (límite restrictivo)
Alemania	LEP TWA (Base jurídica: TRGS 900)	2100 mg/m ³ (todos los isómeros)
Alemania	LEP TWA (Base jurídica: TRGS 900)	500 ppm (todos los isómeros)
Gibraltar	OEL TWA (Base jurídica: LN. 2018/181)	2085 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (Base jurídica: LN. 2018/181)	500 ppm
Grecia	LEP TWA (Base jurídica : PWHSE)	2000 mg/m ³
Grecia	LEP TWA (Base jurídica: PWHSE)	500 ppm
Grecia	LEP STEL (Base jurídica: PWHSE)	2000 mg/m ³
Grecia	LEP STEL (Base jurídica: PWHSE)	500 ppm
Hungría	LEP TWA (Base jurídica: Decreto n.º 05/2020)	2000 mg/m ³
Irlanda	LEP TWA (Base jurídica: 2020 COP)	2085 mg/m ³
Irlanda	LEP TWA (Base jurídica: 2020 COP)	500 ppm
Irlanda	LEP STEL (Base jurídica: COP 2020)	6255 mg/m ³ (calculado)
Irlanda	LEP STEL (Base jurídica: COP 2020)	1500 ppm (calculadas)
US ACGIH	LEP TWA (Base jurídica: IMDFN1)	400 ppm (Heptane, todos los isómeros)
US ACGIH	OEL STEL (Base jurídica: IMDFN1)	500 ppm (Heptane, todos los isómeros)
Italia	OEL TWA (Base jurídica: Decreto 81)	2085 mg/m ³
Italia	OEL TWA (Base jurídica: Decreto 81)	500 ppm
Letonia	LEP TWA (Base jurídica: Reg. n.º 325)	350 mg/m ³
Letonia	LEP TWA (Base jurídica: Reg. n.º 325)	85 ppm
Lituania	LEP TWA (Base jurídica: HN 23:2011)	2085 mg/m ³

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

n-Heptano (142-82-5)		
Lituania	LEP TWA (Base jurídica: HN 23:2011)	500 ppm
Lituania	OEL STEL (Base jurídica:HN 23:2011)	3128 mg/m³
Lituania	OEL STEL (Base jurídica: A-N 684)	750 partes por millón
Luxemburgo	OEL TWA (Base jurídica: A-N 684)	2085 mg/m³
Luxemburgo	OEL TWA (Base jurídica: A-N 684)	500 ppm
Malta	OEL TWA (Base jurídica: MOHSAA, cap. 424)	2085 mg/m³
Malta	OEL TWA (Base jurídica: MOHSAA, cap. 424)	500 ppm
Países Bajos	LEP TWA (Base jurídica: OWCLRV)	1200 mg/m³
Países Bajos	OEL STEL (Base jurídica:OWCLRV)	1600 mg/m³
Noruega	LEP TWA (Base jurídica: FOR-2020-04-06-695)	800 mg/m³
Noruega	LEP TWA (Base jurídica: FOR-2020-04-06-695)	200 partes por millón
Noruega	LEP STEL (Base jurídica: FOR-2020-04-06-695)	1000 mg/m³ (valor calculado)
Noruega	LEP STEL (Base jurídica: FOR-2020-04-06-695)	250 ppm (valor calculado)
Polonia	LEP TWA (Base jurídica: Dz. U. 2020 n.º 61)	1200 mg/m³
Polonia	LEP TWA (Base jurídica: Dz. U. 2020 n.º 61)	2000 mg/m³
Portugal	LEP TWA (Base jurídica: Norma portuguesa NP 1796:2014)	2085 mg/m³ (valor límite indicativo)
Portugal	LEP TWA (Base jurídica: Norma portuguesa NP 1796:2014)	500 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (Base jurídica:Norma portuguesa NP 1796:2014)	500 ppm
Rumanía	LEP TWA (Base jurídica: Gob. n.º dic. 1.218)	2085 mg/m³
Rumanía	LEP TWA (Base jurídica: Gob. n.º dic. 1.218)	500 ppm
Eslovaquia	LEP TWA (Base jurídica: Gob. Decreto 33/2018)	2085 mg/m³
Eslovaquia	LEP TWA (Base jurídica: Gob. Decreto 33/2018)	500 ppm
Eslovenia	LEP TWA (Base jurídica: n.º 79/19)	2085 mg/m³ (se aplica a todos los isómeros)
Eslovenia	LEP TWA (Base jurídica: n.º 79/19)	500 ppm (se aplica a todos los isómeros)
Eslovenia	LEP STEL (Base jurídica: n.º 79/19)	2085 mg/m³ (se aplica a todos los isómeros)
Eslovenia	LEP STEL (Base jurídica: n.º 79/19)	500 ppm (se aplica a todos los isómeros)
España	LEP TWA (Base jurídica: OELCAIS)	2085 mg/m³ (valor límite indicativo)
España	LEP TWA (Base jurídica: OELCAIS)	500 ppm (valor límite indicativo)
Suecia	TLV de OEL (Base jurídica: AFS 2018:1)	800 mg/m³
Suecia	TLV de OEL (Base jurídica: AFS 2018:1)	200 partes por millón
Suecia	OEL STEL (Base jurídica: AFS 2018:1)	1200 mg/m³
Suecia	OEL STEL (Base jurídica: AFS 2018:1)	300 ppm
Goma natural (9006-04-6)		
Bélgica	LEP TWA (Base jurídica: Real Decreto 21/01/2020)	0,0001 mg/m3 (en proteínas alergénicas)
Bélgica	Categoría química LEP (Base jurídica: Decreto real 21/01/2020)	Piel en proteínas alergénicas
Croacia	LEP TWA (Base jurídica: OG n.º 91/2018)	0,6 mg/m3 (fume de proceso) 6 mg/m3 (polvo de proceso)
Irlanda	LEP TWA (Base jurídica: 2020 COP)	0,0001 mg/m3 (proteínas alergénicas inhalables)
Irlanda	LEP STEL (Base jurídica: COP 2020)	0,0003 mg/m3 (proteínas alergénicas inhalables calculadas)
US ACGIH	LEP TWA (Base jurídica: IMDFN1)	0,0001 mg/m3 (partículas inhalables)
Portugal	LEP TWA (Base jurídica: Norma portuguesa NP 1796:2014)	0,001 mg/m³ (fracción inhalable)
Portugal	LEP categoría química (Base jurídica: Norma portuguesa NP 1796:2014)	Sensibilizador expresado en proteínas alergénicas inhalables, piel: potencial de exposición cutánea
Eslovaquia	LEP TWA (Base jurídica: Decreto del gobierno 33/2018)	0,1 mg/m³
España	LEP TWA (Base jurídica: OELCAIS)	0,001 mg/m3
España	Categoría química OEL (Base jurídica: OELCAIS)	Sensibilizador como proteínas totales, piel: potencial de absorción cutánea como proteínas totales
Suiza	LEP categoría química (Base jurídica: OLVSNAIF)	Sensibilizante

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

: Las fuentes para el lavado de emergencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Se debe cumplir con la normativa local/nacional. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Realizar los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar descargas electrostáticas. Utilizar material antideflagrante.

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

- Equipo de protección individual** : Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente: llevar equipo de protección respiratoria. El equipo de protección individual debe elegirse de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/425, estándares de la CEN, y en colaboración con el proveedor del equipo de protección.



- Materiales para la ropa de protección** : Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/a las llamas.
- Protección de las manos** : Llevar guantes de protección.
- Protección de los ojos** : Usar gafas de protección frente a agentes químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo** : Usar ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria** : Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria homologada. En caso de ventilación insuficiente, de trabajar en una atmósfera pobre en oxígeno, o cuando no se conocen los niveles de exposición, es necesario llevar puesta una protección respiratoria homologada.
- Otra información** : No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico** : Líquido
- Color, aspecto** : Líquido turbio
- Color** : No se dispone de datos
- Olor** : Tipo disolvente
- Umbral olfativo** : No se dispone de datos
- pH** : No disponible
- Tasa de evaporación** : No se dispone de datos
- Punto de fusión** : No disponible
- Punto de congelación** : No disponible
- Punto de ebullición** : $\approx 93\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Punto de ignición** : $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de auto-inflamación** : $\approx 215\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de descomposición** : No se dispone de datos
- Inflamabilidad** : 1,1 – 6,7 Vol %
- Presión de vapor** : $\approx 48\text{ hPa}$ [36 mmHg]
- Densidad de vapor relativa a 20 °C** : No se dispone de datos
- Densidad relativa** : No se dispone de datos
- Densidad** : $\approx 0,77\text{ g/cm}^3$
- Solubilidad** : Agua: No miscible
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : No se dispone de datos
- Viscosidad** : No se dispone de datos
- Propiedades explosivas** : El producto no es explosivo; sin embargo, es posible que se forme una mezcla de aire-vapor explosiva.
- Propiedades comburentes** : No se dispone de datos
- Límites explosivos** : No disponible
- Relación de aspecto de partículas** : No procede
- Estado de agregación de partículas** : No procede
- Estado de aglomeración de partículas** : No procede
- Área superficial específica de partículas** : No procede
- Neblinación de partículas** : No procede

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con los oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable o explosiva.

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir: Humo. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro según se define en la norma (CE) n.º 1272/2008

Vías probables de exposición	: Inhalación, ingestión, dérmica. Contacto visual
Toxicidad aguda (Oral)	: No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (Dérmica)	: No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (Inhalación)	: No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

n-Heptano (142-82-5)	
DL50 oral en ratas	>5000 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	3000 mg/kg
LC50 (concentración letal media) por inhalación en ratas	> 73,5 mg/l/4 h

Irritación/corrosión cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares o irritación ocular	: No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de asma o alergia, o dificultad para respirar si se inhala. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificada (basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Síntomas/lesiones después de la inhalación	: Las concentraciones elevadas pueden provocar depresión del sistema nervioso central, con síntomas tales como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares. La exposición puede producir tos, secreciones mucosas, dificultad para respirar, opresión en el pecho u otros síntomas indicativos de una reacción alérgica/de sensibilización.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, quemazón, sequedad y dermatitis.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Puede provocar irritación leve en los ojos.
Síntomas/lesiones después de la ingestión	: La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito y puede causar daño pulmonar.
Síntomas crónicos	: Puede provocar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.

11.2. Información sobre otros riesgos

Efectos adversos para la salud causados por propiedades de alteración endocrina	: No se esperan efectos de alteración endocrina en humanos ni animales objetivo.
---	--

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad
De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad	
Ecología: general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - Agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligroso para el entorno acuático, a corto plazo (agudo)	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el entorno acuático, a largo plazo (crónico)	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

n-Heptano (142-82-5)	
CL50 en peces [1]	375 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: pescado álcido)
CE50 - Crustáceos [1]	0,1 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad	
CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación	
CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra	
Potencial de bioacumulación	No se puede excluir la bioacumulación de los componentes del producto.
n-Heptano (142-82-5)	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua (Log Pow)	4,66

12.4. Movilidad en el suelo	
CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra	
Ecología: suelo	Puede desarrollarse y extenderse una película de hidrocarburo en la superficie del agua. Algunos componentes de bajo peso serán volátiles, mientras que otros se absorberán para sedimentar partículas. Ambas situaciones representan riesgos para el ecosistema acuático.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	
No contiene ninguna sustancia PBT/mPmB >= 0,1 % evaluada de acuerdo con el Anexo XVIII de REACH	
12.6. Propiedades de alteración endocrina	
Efectos adversos en el entorno provocados por las propiedades de alteración endocrina	: No se esperan efectos de alteración endocrina para el medio ambiente.
12.7. Otros efectos adversos	
Otros efectos adversos	: Ninguno conocido.
Otra información	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	
Legislación regional (residuos)	: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.
Métodos para el tratamiento de residuos	: La incineración es el método preferido para desechar el producto de desecho.
Recomendaciones sobre el tratamiento de aguas residuales	: No vierta los residuos por el desagüe. No vaciar el producto en desagües.
Recomendaciones para la eliminación del producto/del envase	: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional, territorial, provincial e internacional vigente.
Información adicional	: Tratar los recipientes vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.
Ecología: materiales de residuo	: Evitar su liberación al medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Manténgalo alejado de desagües y de alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de transporte enumeradas en el presente documento se redactaron de conformidad con ciertos supuestos en el momento en que se redactó la FDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haber sido conocidas en el momento de publicación de la FDS.






En conformidad con ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número de identificación				
UN 1206	UN 1206	UN 1206	UN 1206	UN 1206
14.2. Designación oficial de transporte de la ONU				
HEPTANOS	HEPTANOS	Heptanos	HEPTANOS	HEPTANOS

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
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	Peligroso para el medio ambiente: Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existe información adicional disponible

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la IMO

No procede

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentación de la UE

15.1.1.1. Información del Anexo XVII de REACH

Listado en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de Restricción). Se aplican las siguientes restricciones:

3(a) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el Anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F	Xtra sella la CEMENTACIÓN DE VULCANIZACIÓN; n-Heptano
3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el Anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los efectos narcóticos, 3.9 y 3.10	Xtra sella la CEMENTACIÓN DE VULCANIZACIÓN; n-Heptano
3(c) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el Anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Xtra sella la CEMENTACIÓN DE VULCANIZACIÓN; n-Heptano
40. Sustancias clasificadas como categoría de gases inflamables 1 o 2, categorías de líquidos inflamables 1, 2 o 3, categoría de sólidos inflamables 1 o 2, sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, emitan gases inflamables, categoría 1, 2 o 3, categoría de líquidos pirofóricos 1 o categoría de sólidos pirofóricos 1, independientemente de si aparecen en la parte 3 del Anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 o no.	n-Heptano

15.1.1.2. Información de la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia enumerada en la lista de sustancias candidatas de REACH

15.1.1.3. POP (2019/1021) - Información persistente de contaminantes orgánicos

No contiene ninguna sustancia que figura en la lista de POP (Reglamento de la UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

15.1.1.4. Reglamento PIC de la UE (649/2012) - Exportación e importación de información sobre sustancias químicas peligrosas

No contiene ninguna sustancia enumerada en la lista PIC (Reglamento de la UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de sustancias químicas peligrosas)

15.1.1.5. Información del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia enumerada en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

15.1.1.6. Información sobre sustancias que agotan la capa de ozono (1005/2009)

No existe información adicional disponible

15.1.1.7. Información del catálogo CE

n-Heptano (142-82-5)
Incluido en el inventario EINECS de la CEE (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas)
Goma natural (9006-04-6)
Incluido en el inventario EINECS de la CEE (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas)

15.1.1.8. Otra información

No existe información adicional disponible

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible

15.1.3. Listas de inventario internacional

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

n-Heptano (142-82-5)
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Incluido en la lista de sustancias nacionales (DSL) canadiense
Incluido en la lista IDL canadiense (Lista de divulgación de ingredientes)
Introducción incluida en la lista sobre el Esquema de Introducción de Productos Químicos Industriales Australianos (Inventario AICIS)
Incluido en el PICCS (Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas)
Incluido en el inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS)
Incluido en KECL/KECI (Inventario coreano de productos químicos existentes)
Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China)
Incluido en el NZIoC (Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda)
Incluido en la ISHL (Ley de Seguridad y Salud Industrial) japonesa
Incluido en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México)
Incluido en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)

Goma, natural (9006-04-6)
Incluido en la lista de sustancias nacionales (DSL) canadiense
Introducción incluida en la lista sobre el Esquema de Introducción de Productos Químicos Industriales Australianos (Inventario AICIS)
Incluido en el PICCS (Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas)
Incluido en KECL/KECI (Inventario coreano de productos químicos existentes)
Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China)
Incluido en el NZIoC (Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda)
Incluido en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)

15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación o última revisión	: 12/07/2023
Fuentes de los datos	: La información y los datos obtenidos y empleados para la creación de esta ficha de datos de seguridad pueden proceder de suscripciones a bases de datos, páginas web de organismos normativos gubernamentales oficiales, información específica del fabricante o del proveedor del producto/ingrediente, y/o de recursos que incluyan datos específicos de la sustancia y clasificaciones conforme al SGA o a su subsiguiente adopción del SGA.
Otra información	: De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Texto completo de las frases H y EUH:	
Toxicidad acuática aguda 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Toxicidad acuática crónica 1	Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro crónico, categoría 1
Tox. asp. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Líquido inflamable 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334	Puede provocar síntomas de asma o alergia, o dificultad para respirar si se inhala.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Sensib. resp. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Irritación cutánea 2	Irritación/corrosión cutánea, categoría 2
Sens. cutánea 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única, categoría 3, narcosis

Clasificación y procedimiento utilizado para obtener la clasificación de mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:	
Liq. inflamable 2	Basándose en los datos de las pruebas
Irrit. cutánea 2	Método de cálculo
Sensib. resp. 1	Método de cálculo
Sens. cutánea 1	Método de cálculo
STOT SE 3	Método de cálculo
Tox. asp. 1	Juicio experto
Toxicidad acuática aguda 1	Método de cálculo

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

Toxicidad acuática crónica 1	Método de cálculo
------------------------------	-------------------

Indicación de cambios

No existe información adicional disponible

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
ADN – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores	NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
ADR – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera	NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
ATE - Toxicidad Aguda Estimada	NOAEL - Nivel de Efecto Adverso No Observado
BCF - Factor de Bioconcentración	NOEC - Concentración sin efecto observado
BEI - Índices de Exposición Biológica (BEI)	LEP - Nevirsytinas Ribinis Dydis
BOD – Demanda Bioquímica de Oxígeno	NTP – Programa Nacional de Toxicología
N.º CAS - Número del Servicio de Resúmenes Químicos	OEL - Límites de Exposición Laboral
CLP – CLP – Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) N.º 1272/2008	PBT - Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
DQO – Demanda química de oxígeno	PEL - Límite de Exposición Permissible
CE –Comunidad Europea	pH – Hidrógeno potencial
CE50 - Concentración Efectiva Media	REACH – Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos
CEE – Comunidad Económica Europea	RID – Regulaciones sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
EINECS – Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes	TDAA - Temperatura de Autodescomposición acelerada
N.º EmS (Incendios) - Simulacro de emergencia de incendios de IMDG programado	FDS - Ficha de Seguridad
N.º EmS (Vertidos) - Simulacro de emergencia de vertidos de IMDG programado	STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo
UE – Unión Europea	STOT - Toxicidad Específica en Determinados Órganos
CEr50 - CE50 en Términos de Reducción de la Tasa de Crecimiento	TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos	TELTRK – Concentraciones de Orientación Técnica
IARC – Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	ThOD – Demanda Teórica de oxígeno
IATA – Asociación Internacional del Transporte Aéreo	TLM - Límite de Tolerancia Medio
IBC Code – Código Internacional para Químicos a Granel	TLV - Valor del Límite de Umbral
IMDG – Productos Peligrosos Marítimas Internacionales	TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis	TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
IOELV – Valor Límite de Exposición Profesional	TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamina
CL50 – Concentración Letal Media	TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
DL50 – Dosis Letal Media	TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte
LOAEL – Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado	TSCA – Ley de Control de Sustancias Tóxicas
LOEC – Concentración Más Baja de Efecto de Concentración	TWA – Media de Tiempo Ponderada
Log Koc – Coeficiente de Partición Carbono Orgánico en Suelo-Agua	COV – Compuestos Orgánicos Volátiles
Log Kow – Coeficiente de Partición Octanol/Agua	VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
Log Pow – Proporción de la concentración de equilibrio (C) de una sustancia disuelta en un sistema de dos fases, consistente de dos disolventes muy inmiscibles, en este caso, octanol y agua	VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
MAK – Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo /Concentración Máxima Permissible	VLE – Valeur Limite D'exposition
MARPOL - Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación	VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
	vPvB – Muy Persistente y Muy Bioacumulable
	WEL – Límite de Exposición en el Lugar de Trabajo
	WGK - Wassergefährdungsklasse

Limitar valor jurídico básico*

*Incluye las normativas/disposiciones siguientes y cualquier normativa/disposición relacionada, así como las posteriores modificaciones	
UE - 2019/1831 UE en conjunción con 98/24/CE - Directiva 2019/1831/UE del 24 de octubre de 2019 que establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativa de conformidad con la Directiva del Consejo 98/24/CE y modifica las Directivas 2000/39/CE de la Comisión.	Grecia - PWHSE - Valores límite de exposición profesional - Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a la exposición a determinadas sustancias químicas durante la jornada laboral, (última enmienda 82/2018) y Valores límite de exposición profesional - Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a la exposición a ciertas sustancias químicas carcinogénicas y mutágenas (última enmienda 26/2020) y Decreto presidencial 212/2006 - Protección de los trabajadores que están expuestos a asbestos.
UE - 2019/1243/UE y 98/24/CE - Directiva del Consejo 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo y la enmienda al Reglamento (UE) 2019/1243.	Hungría - Decreto 05/2020 - 5/2020. (II. 6.) Decreto de la ITM sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos
Austria - BGBl. II n.º 254/2018 - Ordenanza sobre valores límite para sustancias en el lugar de trabajo y sobre carcinógenos del Ministerio Federal de Economía y Trabajo, publicada en 2003, Apéndice 1: Lista de sustancias, publicada a través de: El Ministerio de Economía y Trabajo de la República de Austria se modificó a través del Gobierno Gazette II (BGBl. II) n.º 119/2004) y BGBl. II n.º 242/2006, BGBl. II n.º 243/2007, modificado finalmente a través de BGBl. I n.º 51/2011), BGBl. II n.º 186/2015, BGBl. II n.º 288/2017 enmendado por BGBl. II n.º 254/2018.	Irlanda - 2020 COP - 2020 Código de prácticas para la normativa de agentes químicos, Anexo 1
Austria - BGBl de BLV. II n.º 254/2018 - Ordenanza sobre control sanitario en el lugar de trabajo de 2008, publicada a través de BGBl. II n.º 224/2007 por el	Italia - Decreto 81 - Título IX, Anexo XLIII y XXXVIII, Límites de exposición profesional y Anexo XXXIX Valores de límites biológicos obligatorios y supervisión de la salud, Artículo 1, Ley 123, del 3 de agosto de 2007, Decreto Legislativo 81, del 9 de abril de 2008, Última modificación: enero de 2020
	Italia - IMDFN1 - Decreto ministerial, de 20 de agosto de 1999, nota final (1)
	Letonia - Reg. n.º 325 - Reglamento de Gabinete de Ministros n.º 325 -

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

Ministro de Trabajo y Asuntos Sociales de Austria, por último modificado a través de BGBl. II N.º 254/2018

Bélgica - Real Decreto 21/01/2020 - Real decreto que modifica el título 1 relativo a los agentes químicos del Libro VI del código de bienestar en el trabajo, con respecto a la lista de valores límite de exposición a agentes químicos y el título 2 relativo a carcinógenos, mutagénicos y reprotóxicos del Libro VI del código de bienestar en el trabajo (1)

Bulgaria - Reg. N.º 13/10 -

Reglamento n.º 13 de 30 de diciembre 2003 sobre la protección de los trabajadores frente a peligros relacionados con la exposición a agentes químicos en el Código de trabajo, Anexo n.º 1 Valores límite de los agentes químicos en el aire del entorno de trabajo y Anexo n.º 2 Valores límite biológicos de agentes químicos y sus metabolitos (biomarcadores de exposición) o marcadores biológicos de efecto Modificados por: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), y el Reglamento n.º 10 del 26 de septiembre, 2003 sobre la protección de los trabajadores frente a los riesgos asociados a la exposición a carcinógenos y mutágenos en el anexo laboral n.º 1 Valores límite de exposición profesional, modificado por: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Croacia - OG n.º 91/2018 - Reglamento sobre la protección de los trabajadores frente a la exposición a sustancias químicas peligrosas en el trabajo, los valores límite de exposición y los valores límite biológicos. Boletín oficial n.º 91 del 12 de octubre, 2018

Chipre - KDP 16/2019 - Reglamento del Gobierno del Cabina de Ministros del Chipre 268/2001 - Seguridad y salud en el entorno de trabajo (sustancias químicas) Artículo 38, Enmendada por el Reglamento 16/2019 y el Reglamento 153/2001 sobre seguridad y salud en el entorno de trabajo (sustancias químicas-carcinógenos), según lo modificado por el Reglamento 493/2004 - Seguridad y salud en el entorno de trabajo (sustancias químicas - carcinógenos) Y la Ley 47(I) 2000 - Salud y seguridad ocupacional (Asbestos), modificado por el Decreto 316/2006.

República Checa – BLV 41/2020 - Reglamento 41/2020 que modifica el Reglamento 361/2007 de Coll. que establece los límites de exposición a la ocupación según las enmiendas de la República

Checa - Decreto n.º 107/2013 - Decreto n.º 107/2013 Coll., que modifica el Decreto n.º 432/2003 Coll., establecer las condiciones para la aplicación del trabajo en categorías, valores límite para los parámetros de las pruebas de exposición biológica, recopilación de condiciones de material biológico para la implementación de pruebas de exposición biológica y requisitos para la notificación de trabajos con amianto y agentes biológicos

Dinamarca - BEK n.º 698 de 28/05/2020 - Orden sobre valores límite de sustancias y materiales, La orden estatutaria n.º 507 del 17 de mayo 2011, Anexo 1: Límites de contaminación atmosférica, etc. y Apéndice 3 - Valores de exposición biológica, Modificado por: N.º 986 de 11 de octubre de 2012, N.º 655 de 31 de mayo de 2018, N.º 1458 13 de diciembre de 2019, N.º 698 de 28 de mayo de 2020

Estonia - Reglamento N.º 105 - Requisitos de salud y seguridad para el uso de sustancias químicas y materiales peligrosos que contengan los mismos y límites de exposición ocupacional a agentes químicos del Gobierno de la República, Reglamento n.º 105 de 20 de marzo de 2001, enmendado el 17 de octubre de 2019, y el 17 de enero de 2020.

Finlandia - HTP-ARVOT 2020 - Concentraciones conocidas como peligrosas, 654/2020 Valores del LEP 2020 Publicaciones del Ministerio de Asuntos Sociales y Salud 2020:24 Anexos 1, 2 y 3.

Francia - INRS ED 984 - Valores límite de exposición profesional a agentes químicos en Francia Publicado en 2016 por el Instituto Nacional del INRS de Investigación y Seguridad, Salud y Seguridad del Trabajo, revisado, actualizado por: Decreto 2016-344, JORF n.º 0119 y Decreto 2019-1487.

Francia - Decreto 2009-1570 - Decreto 2009-1570 de 15 de diciembre de 2009, relativo al control del riesgo químico en los lugares de trabajo.

Alemania - TRGS 900 - Límites de exposición ocupacional, Reglas técnicas para sustancias peligrosas, última enmienda, marzo de 2020

Alemania - TRGS 903 - Límites de umbral biológico (BGW-Valores), Reglas técnicas para sustancias peligrosas, última enmienda, marzo de 2020

Gibraltar - LN. 2018/131 - Reglamento de fábricas (control de agentes químicos en el trabajo) 2003 LN. 2003/035, modificado por LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

FDS del SGA para la UE (2020/878)

Requisitos de Protección Laboral cuando entra en contacto con sustancias químicas en el lugar de trabajo, modificado por el Reglamento de Gabinete de Ministros n.º 92, 163, 407 y n.º 11.

Lituania - HN 23:2011 - Norma de higiene lituana HN 23:2011 Valores límite de exposición profesional, modificados por orden V-695/A1-272.

Luxemburgo - A-N 684 - Reglamento Grand-Ducal de 20 de julio de 2018 que modifica el Reglamento Grand-Ducal de 14 de noviembre de 2016 sobre la protección de la seguridad y la salud de los empleados frente a los riesgos asociados a los agentes químicos en el lugar de trabajo. Diario oficial del Grand-Duke de Luxemburgo, A-N.º 684 de 2018

Malta - MOSHAA, cap. 424 - Ley de Malta de las Autoridades de Salud y Seguridad Ocupacional: Capítulo 424 modificado por: Aviso legal 353, 53, 198 y 57.

Países Bajos - OWCLRV - Reglamento de condiciones laborales, Valores límite para sustancias peligrosas para la salud, Anexo XVIII, actualizado a partir del 1 de agosto de 2020.

Noruega - FOR-2020-04-060695 - Normativa relativa a la acción y valores límite para agentes físicos y químicos en el entorno de trabajo y agentes biológicos clasificados, FOR-2011-12-06-1358, actualizado por: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402 FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polonia - Dz. U. 2020 n.º 61 - Reglamento del Ministro de Política Familiar, Laboral y Social del 12 de junio de 2018 sobre las mayores concentraciones permitidas y las intensidades de los factores dañinos para la salud en el entorno laboral Dz.U. 2018 n.º 1286 del 12 de junio de 2018, Anexo 1. Lista de valores de las concentraciones químicas más altas permitidas y factores de polvo dañinos para la salud en el entorno laboral, modificado por: Dz. U. 2020 n.º 61.

Portugal - Normativa portuguesa NP 1796:2014 - Valores límite de exposición profesional e índices de exposición biológica a agentes químicos. Tabla 1 - Valor límite de exposición profesional e índices de exposición biológica a agentes químicos (LEP), Decreto 35/2020.

Rumania - Dec. del gobierno n.º 1.218 - Decisión gubernamental n.º 1.218 del 06/09/2006 sobre los requisitos mínimos de salud y seguridad para la protección de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos, Anexo n.º 1 Valores límite de exposición profesional nacional obligatorios para agentes químicos. Modificado por decisión n.º 157, 584, 359 y 1.

Eslovaquia - Decreto del gobierno 33/2018 - Decreto del gobierno de la República Eslovaca 33/2018, de 17 de enero de 2018, que modifica el Decreto del gobierno de la República Eslovaca 355/2006 sobre la protección de la salud de los empleados cuando trabajan con agentes químicos

Eslovenia - No 79/19 - Reglamento para la protección de los trabajadores frente a riesgos relacionados con la exposición a sustancias carcinogénicas o mutagénicas. Anexo III: Clasificación y niveles de unión de sustancias carcinogénicas o mutagénicas para la exposición ocupacional. The Official Journal of the Republic of Slovenia, n.º 101/2005. Modificado por 38/15, 79/19. Reglamento para la protección de los trabajadores frente a riesgos relacionados con la exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo. República de Eslovenia, n.º 100/2001. Anexo I - Lista de valores límite de exposición profesional vinculantes. Modificado por 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

España - AFS 2018:1 - INSTITUTO NACIONAL DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO. Límites de exposición ocupacional para agentes químicos en España. Tablas 1 y 3. Última edición: febrero de 2019

Suecia - AFS 2018:1 - Statute Book of the Swedish Work Environment Authority, AFS 2018:1

The Swedish Work Environment Authority's Ordinance and General Guidance on Hygienic Limit Values

Switzerland - OLVSNALF - Occupational Limit Values 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. Lista de valores de límite biológico (BAT-Werte) y lista de valores MAK.

CEMENTO DE VULCANIZACIÓN del sello Xtra

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con su enmienda al Reglamento (UE) 2020/878

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales, y tiene el propósito de establecer una descripción del producto únicamente a efectos de protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por tanto, no se debe interpretar como garantía de propiedad específica alguna del producto.