

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)	Página: 1/8
	Revisión n°: 1
MINERASTONE	Fecha: 12/11/2024
	Sustituye la ficha: 02/09/2019
	504230

Proveedor

TECK STONE

IPC - 10, quai Malbert
 CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 Francia
 Tel. 02.98.80.92.11
 teck-stone@teck-stone.com

SECCIÓN 1: Identificación de la mezcla y de la Sociedad

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: MINERASTONE

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

Mineralizador, endurecedor, impermeabilizante

1.3. Datos relativos al proveedor de la FDS

Ver proveedor.

1.4. Número de llamada de emergencia

Contactar el 01.45.42.59.59 (INRS) para Francia.
 Contactar el +32.70.245.245 (Centro de Toxicología) para Bélgica.
 Contactar el +34.91.562.04.20 (Servicio de Información Toxicológica) para España.

1.5. Otra información

Reservado para un uso profesional.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas 2, H315
 Irritación de los ojos 2, H319
 STOT SE 3 H335

Efectos fisicoquímicos adversos para la salud humana y el medio ambiente

Ningún dato disponible.

2.2. Elementos de etiquetado

Conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]



Pictogramas de peligro:

Mensaje de advertencia

Contiene

Señales de advertencia de peligro:

H315: Provoca una irritación cutánea.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
 P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280: Uso de guantes de protección/ropa de protección/un equipo de protección ocular (gafas)/del rostro (máscara).
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar abundantemente con agua.
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición en la que pueda respirar cómodamente.

GHS07

: **ATENCIÓN**

: Silicato de sodio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)	Página: 2/8
	Revisión n°: 1
MINERASTONE	Fecha: 12/11/2024
	Sustituye la ficha: 02/09/2019
	504230

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros (continuación)

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1 % evaluadas conforme al Anexo XIII del Reglamento REACH.
La mezcla no contiene sustancias inscritas en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, de REACH que tienen propiedades de perturbación endocrina, o no se le reconocen estas propiedades de perturbación endocrina conforme a los criterios indicados en el Reglamento delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión con una concentración equivalente o superior a 0.1 %.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Ninguna sustancia cumple los criterios indicados en el Anexo II parte A del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

3.2. Mezclas

Composición

Identificación	Nombre	Clasificación	%
CAS: 08/09/1344	SILICATO DE	Irritación o corrosión cutáneas 2, H315	30-40
CE: 215-687-4	SODIO	Irritación de los ojos 2, H319	
REACH: 01-2119448725-31		STOT SE 3 H335	

Para consultar el texto completo de las frases H/EUH mencionadas en esta sección, ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Después de la inhalación

Colocar la víctima al aire libre, proporcionar una asistencia respiratoria adecuada, si es necesario.
Consultar un médico si los trastornos respiratorios persisten.

Después del contacto con la piel

Lavar la superficie de la piel expuesta con agua con jabón Lavar la ropa contaminada ante de volver a usarla.
Consultar un médico, en caso de irritación o de molestia.

Después del contacto ocular

Aclarar de inmediato abundantemente con agua. Si es posible, retirar las lentillas de contacto.
Consultar un oftalmólogo si la irritación persiste.

Después de ingestión

Si la víctima está perfectamente consciente/lúcida. Aclarar la boca. Hacer beber agua.
Consultar inmediatamente un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y diferidos

Inhalación

Puede provocar una irritación de las vías respiratorias y de las demás membranas mucosas.

Contacto con la piel

Ligeramente irritante para la piel.

Contacto con los ojos

Ligeramente irritante para los ojos.

Ingestión

No se considera nocivo.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar los medios adecuados para luchar contra los incendios a proximidad.

TECK STONE

IPC - 10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)	Página: 3/8
	Revisión n°: 1
MINERASTONE	Fecha: 12/11/2024
	Sustituye la ficha: 02/09/2019
	504230

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios (continuación)

Grandes cantidades de agua. Polvo seco. Dióxido de carbono. Espumas resistentes al producto.

Medios de extinción inadecuados

Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos

Ninguno conocido.

Peligro de explosión

Desprende hidrógeno en contacto con metales, gas inflamable y explosivo

Medidas generales

Producto no inflamable. Se recomienda prudencia en la lucha contra cualquier incendio de productos químicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de lucha contra incendios

Hacer evacuar la zona de peligro. Autorizar solo en la zona el personal de lucha contra incendios debidamente equipado.
Si es posible: detener los escapes.

Equipos de protección personal particulares el personal de lucha contra incendios

Ropa de protección; Equipo de respiración autónomo.

Información adicional

Dispersar los gases/vapores con agua pulverizada. Acercarse al peligro dándole la espalda al viento. Enfriar los contenedores expuestos al fuego. Recoger por separado el agua de extinción contaminada, no dejar que penetre en las cañerías de evacuación o los alcantarillados.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Medidas generales

Producto no inflamable. Se recomienda prudencia en la lucha contra cualquier incendio de productos químicos.

Para el resto del personal otro que de emergencia

Equipo de protección

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar un equipo respiratorio recomendado.

Usar ropa de protección adecuada, guantes y un equipo de protección para los ojos o el rostro.

Procedimientos de emergencia

Si el vertido se produce en la vía pública, señalar el peligro y avisar las autoridades locales.

Asegurar una ventilación correcta de la zona. Evacuar y restringir el acceso.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección

Usar ropa de protección adecuada, guantes y un equipo de protección para los ojos o el rostro.

Usar un equipo de protección respiratoria autónomo.

Procedimientos de emergencia

Si el vertido se produce en la vía pública, señalar el peligro y avisar las autoridades locales.

Parar los escapes. Hacer evacuar la zona de peligro. Acercarse al peligro dándole la espalda al viento. Dispersar los gases/vapores con agua pulverizada. Apartar los materiales y productos incompatibles.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Frenar y contener el vertido. Impedir la emisión al medio ambiente (alcantarillados, ríos, suelos). Avisar inmediatamente las autoridades competentes en caso de vertido importante. Bombear en un depósito de emergencia adaptado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para el confinamiento

Contener el producto para recuperarlo o absorberlo con un material adecuado. Suprimir los vertidos, de ser posible, evitando los riesgos para el personal.

Proceso de limpieza

Contener el producto para recuperarlo o absorberlo con un material adecuado.

Recuperación: Recoger todo el producto posible por bombeo o absorción y colocarlo en contenedores adaptados, etiquetados. Proceder a su destrucción, conforme a los datos de la sección 13. Neutralizar con un ácido. Después de recoger el producto, aclarar el suelo con agua. Conservar el agua de lavado como un residuo contaminado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)	Página: 4/8
	Revisión n°: 1
MINERASTONE	Fecha: 12/11/2024
	Sustituye la ficha: 02/09/2019
	504230

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental (continuación)

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 relativa a los controles de exposición y protecciones individuales, y la sección 13 relativa a la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar cualquier exposición inútil. Asegurar una extracción o una ventilación general del local para reducir las concentraciones de neblinas y/o de vapores. No comer, beber o fumar, al manipular el producto. Lavarse las manos o cualquier zona expuesta con jabón suave y agua, antes de comer, beber, fumar y antes de salir del trabajo.

Se deben instalar duchas de seguridad a proximidad de cualquier lugar donde exista un riesgo de exposición.

El personal debe estar avisado de los peligros del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas algunas incompatibilidades

Medidas técnicas

Prever instalaciones eléctricas impermeables y anticorrosión. Toma de agua a proximidad. Tanques de retención debajo de los depósitos. El personal debe estar avisado de los peligros del producto.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar en contenedores cerrados herméticamente. Conservar protegido de la luz solar directa. Evitar: la congelación.

Productos incompatibles

Ácidos.

Materias incompatibles

Metales no ferrosos. Aluminio y sus aleaciones. Cobre y sus aleaciones. Estaño. Zinc.

Materiales de embalaje

Acero. Acero inoxidable. Polietileno. Polipropileno. PVC.

7.3. Usos específicos finales

Para todos los usos particulares, consultar el proveedor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límites nacionales de exposición profesional y biológicos

Ningún dato disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Higiene Industrial

Hacer evaluar la exposición profesional del personal. Se deben instalar lavaojos de emergencia y duchas de seguridad a proximidad de cualquier lugar donde exista un riesgo de exposición.

Equipos de protección individual

Guantes, gafas de seguridad, ropa de protección.

Protección de los ojos y del rostro

Protección ocular

Usar una protección ocular, incluido gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos, si existe un riesgo de contacto con los ojos debido a salpicaduras de líquido o polvo en suspensión.

Tipo	Ámbito de aplicación	Características	Normativa
Gafas de seguridad	Gotitas	Con protecciones laterales	EN 166

Protección de la piel

En caso de contacto posible con la piel, se debe usar ropa de protección que incluya guantes, mandiles, mangas, botas, protección de la cabeza y del rostro.

Protección de las manos

Usar guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)	Página: 5/8
	Revisión n°: 1
MINERASTONE	Fecha: 12/11/2024
	Sustituye la ficha: 02/09/2019
	504230

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual (continuación)

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Normativa
En caso de exposición repetida o prolongada	Caucho nitrilo (NBR)	6 (> 480 minutos)			

Protecciones de la piel adicionales

Ropa de protección - selección del material

Se debe comprobar con el proveedor la compatibilidad de los guantes y de la ropa con el producto.

Protección de las vías respiratorias

Protección respiratoria

No es necesaria ninguna protección respiratoria en condiciones normales de uso con una ventilación adecuada.

Protección contra los riesgos térmicos

Ningún dato disponible.

Controles de exposición del medio ambiente

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades fisicoquímicas

9.1. Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Apariencia	: Líquido viscoso
Olor: Ninguno	
Umbral olfativo	: Ningún dato disponible
Punto de fusión	: Ningún dato disponible
Punto de congelación: 5°C	
Punto de ebullición	: Ningún dato disponible
Inflamabilidad	: Ningún dato disponible
Límites de explosividad	: Ningún dato disponible
Límites inferiores de explosión	: Ningún dato disponible
Límites superiores de explosión	: Ningún dato disponible
Punto de destello	: Ningún dato disponible
Temperatura de auto-inflamabilidad	: Ningún dato disponible
Temperatura de descomposición	: Ningún dato disponible
pH puro	: Ningún dato disponible
Viscosidad, cinemática	: Ningún dato disponible
Viscosidad dinámica	: 30 – 80 mPa.s a 20°C
Solubilidad	: Soluble en el agua
Agua	: miscible en todas las proporciones
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log K _{ow})	: Ningún dato disponible
Presión del vapor	: Ningún dato disponible
Presión del vapor a 50°C	: Ningún dato disponible
Densidad	: 1.36 – 1.38 kg/l a 20°C
Densidad relativa	: Ningún dato disponible
Densidad relativa del vapor a 20°C	: Ningún dato disponible
Características de una partícula	: No aplicable

9.2. Información adicional

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Ningún dato disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

Ningún dato disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)	Página: 6/8
	Revisión n°: 1
MINERASTONE	Fecha: 12/11/2024
	Sustituye la ficha: 02/09/2019
	504230

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ningún dato disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningún dato disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

La congelación.

10.5. Materias incompatibles

Ácidos. Aluminio y sus aleaciones. Cobre y sus aleaciones. Estaño. Zinc y sus derivados.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En contacto con metales, libera hidrógeno gaseoso que puede formar mezclas explosivas con el aire.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro como definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Toxicidad aguda

No clasificado.

MINERASTONE	
DL50 oral rata	> 3400 mg/kg
DL50 cutánea conejo	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación-Rata	> 2060 mg/m ³
Silicato de sodio (1344-09-8)	
DL50 oral rata	> 3400 mg/kg
DL50 cutánea conejo	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación-Rata	> 2060 mg/m ³

Corrosión cutánea/irritación cutánea

Provoca una irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

Cancerogenicidad

No clasificado

Toxicidad para la reproducción

No clasificado

Toxicidad específica para algunos órganos blanco (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Silicato de sodio (1344-09-8)	
Toxicidad específica para algunos órganos blanco (exposición única)	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica para algunos órganos blanco (STOT) - exposición repetida

No clasificado

Peligro por aspiración

No clasificado

11.2. Datos sobre otros peligros

Propiedades de perturbación endocrina

Ningún dato disponible.

Información adicional

Efectos adversos potenciales para la salud humana y síntomas eventuales

Cancerogenicidad: sustancia considerada no cancerígena.

TECK STONE

IPC - 10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)	Página: 7/8
	Revisión n°: 1
MINERASTONE	Fecha: 12/11/2024
	Sustituye la ficha: 02/09/2019
	504230

SECCIÓN 11: Información toxicológica (continuación)

Mutagenicidad: no mutágeno, no altera la fertilidad, no tóxico para el desarrollo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática

Completamente soluble en el agua.

Peligros para el entorno acuático, a corto plazo (agudo)

No clasificado.

Peligros para el entorno acuático, a largo plazo (crónico)

No clasificado.

MINERASTONE	
CL50 – Peces [1]	1108 ppm Brachydanio rerio – 96 h
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l Daphnia magna – 48 h
Silicato de sodio (1344-09-8)	
CL50 – Peces [1]	1108 ppm Brachydanio rerio – 96 h
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l Daphnia magna – 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Ningún dato disponible.

12.5. Resultados de las valoraciones PBT y mPmB

Ningún dato disponible.

12.6. Propiedades de perturbación endocrina

Ningún dato disponible.

12.7. Otros efectos adversos

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones relativas a la eliminación del producto/del embalaje

La eliminación se debe realizar conforme a la legislación vigente. Este producto NO SE PUEDE eliminar en un vertedero, ni ser arrojado a las cañerías, alcantarillados, arroyos naturales o ríos.

Recomendaciones de evacuación de aguas residuales

No verter en los alcantarillados.

Recomendaciones de eliminación de los embalajes

Después del último uso, se debe vaciar en totalidad y volver a cerrar el embalaje. Cuando se trate de embalajes retornables, el proveedor recuperará los embalajes vacíos. No eliminar los embalajes con los residuos domésticos.

Información adicional

Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de obligaciones y de prescripciones locales, relativas a su eliminación. La eliminación se debe realizar conforme a la legislación local, regional o nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Sin clasificación ni etiquetado para el Transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)	Página: 8/8
	Revisión n°: 1
MINERASTONE	Fecha: 12/11/2024
	Sustituye la ficha: 02/09/2019
	504230

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 UE:

Lista de restricción de la Unión Europea (Anexo XVII de REACH)

Código de referencia	Aplicable a	Título de entrada o descripción
3(b).	MINERASTONE; SILICATO DE SODIO	Sustancias o mezclas que cumplen los criterios para una de las clases o categorías de peligro a continuación, indicadas en el Anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos en la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10.

No contiene ninguna sustancia candidata conforme a los criterios (SVHC) REACH.

No contiene ninguna sustancia presente en el Anexo XIV de REACH.

No contiene ninguna sustancia regulada por el Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo Europeo del 4 de julio de 2012 sobre las exportaciones e importaciones de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia regulada por el Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo Europeo del 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes.

No contiene ninguna sustancia regulada por el Reglamento (UE) n° 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo Europeo del 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos.

15.1.2 Directivas nacionales

Ningún dato disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 16: Información adicional

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos, a la fecha indicada.

Los datos proporcionados en la presente ficha deben ser considerados como una descripción de las exigencias de seguridad relativas al producto. No deben ser considerados como una garantía o una especificación de calidad y no tienen un valor contractual de sus propiedades.

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad conciernen el producto específicamente designado aquí, y no pueden tener validez si se trata de un producto asociado con otro producto o de un proceso, salvo que esté especificado en el texto del presente documento.

Texto de las frases H, EUH presentes en la sección 3:

H315: Provoca una irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Lista de las secciones modificadas en la última revisión: Todas las secciones

Final del documento