



FICHA DE SEGURIDAD
(REACH (CE) n° 1907/2006)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificación del producto

Nombre del Producto: NATURBASE

1.2 Usos pertinentes de la sustancia identificada pertinentes y usos que no se recomiendan.

Mortero de reparación de piedras.

1.3 Información sobre el proveedor de los Datos de Seguridad de Productos

Nombre : CESA (CHAUX ET ENDUITS DE ST ASTIER)

Dirección: La Jarthe.24110.ST ASTIER - France.

Téléfono : +33 (0)5 53 54 11 25. Fax : +33 (0)5 53 04 67 91.

Email : contact@saint-astier.com

<http://www.saint-astier.com>

1.4 Número de urgencias

N° de urgencias Europeas:	112
Instituto Nacional de Toxicología Y Ciencias Forenses	91 562 04 20
S.A.M.U.R:	112
Bomberos:	112

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

La sustancia está clasificada de conformidad con el Reglamento 1272/2008/CE y la Directiva 67/548/CEE

Irritación cutánea, Categoría 2 (Irritación cutánea., 2, H315).

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (lesiones oculares 1, H318).

Toxicidad específica en determinados órganos, categoría 3 (STOT SE 3, H335).

Esta mezcla no presenta ningún peligro físico. Consulte las recomendaciones relativas a los demás productos presentes en la sala.

Esta mezcla no presenta ningún peligro para el medio ambiente. Ningún daño al medio ambiente es conocido o previsible en condiciones normales de uso.

2.2 Elementos en la etiqueta

2.2.1 Etiquetaje conforme al reglamento n° 1272/2008 CLP:

Pictogramas de Peligro:



GHS07



GHS05

Palabra de advertencia: PELIGRO

Identificador del producto:

EC 215-137-3 DIHIDRÓXIDO DE CALCIO (CAL APAGADA)

Declaraciones de peligro e información adicional sobre peligros:

- H315: Provoca una irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P280: Use guantes protectores y ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
P305+P351+P338+P310: En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto y si se puede quitar fácilmente, si la víctima lo requiere. Continuar enjuagando. Llame a un centro de toxicología o un médico
P302+P352: En caso de contacto con la piel: Lávese bien con agua y jabón
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Obtener atención médica.
P261+P304+P340: Evite respirar el polvo. En caso de inhalación: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.
P501: Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida de residuos. La cal hidráulica natural inerte es sólida y el agua se debe vaciar por completo.

2.3 Otros Peligros

En el caso de la formación de polvo por tratamiento mecánico (lijado, corte, etc.), estos polvos pueden tener un efecto irritante por inhalación y para los ojos.

En uso, puede formar una mezcla de polvo / aire inflamable / explosiva.

La mezcla no contiene "Sustancias altamente preocupantes" (SVHC) >= 0,1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) de acuerdo con el artículo 57 de REACH:

<http://echa.europa.eu/en/candidate> de la lista de la tabla

La mezcla no cumple con los criterios para PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento REACH (CE) No 1907/2006.

SECTION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. MEZCLAS****Composición :**

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45 DIHIDRÓXIDO DE CALCIO (CHAUX ETEINTE)	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]	0 <= x % < 10
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 REACH: 01-2119486795-18 CARBONATO DE CALCIO		[1]	0 <= x % < 10
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 SILICE CRISTALINO : QUARZO (SIO2)		[1]	0 <= x % < 1

Información del componente:

[1] Sustancia para la cual hay valores límite de exposición laboral.

Ver detalle VLE en la sección 8

SECTION 4: PRIMEROS AUXILIOS

No hay efectos retardados conocidos. Consulte con un médico en todos los casos de exposición grave y en caso de duda.

4.1 Descripción de los primeros auxilios**En caso de inhalación:**

Si la respiración es irregular o está detenida, administre respiración artificial y busque atención médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua o una solución isotónica, si es posible.

Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel:

Eliminar todos los restos de las superficies del producto de la masa de tipo moderado y cuidadoso del cepillo.

Lave el área afectada con abundante agua corriente.

Quítese la ropa contaminada.

Si es necesario, buscar atención médica.

Si se traga: No absorba nada por la boca. Lavar la boca con agua

Llame inmediatamente a un médico

4.2 Los principales síntomas y efectos secundarios.

No hay datos disponibles.

4.3 Indicación para atención médica de urgencia y el tratamiento especial que se necesita

No hay datos disponibles.

SECTION 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

No Inflamable

5.1 Modos de extinción.

No hay datos disponibles

5.2 Peligros especiales propios de la sustancia o de la mezcla.

Un fuego producirá a menudo humo negro grueso. La exposición a productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. No respirar los humos.

Consejo para los bomberos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE INTOXICACIÓN ACCIDENTAL

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

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para los no-rescatadores

Evitar el contacto con la piel, ojos.

Para los rescatadores.

Las partes interesadas estarán equipadas con el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar la entrada en alcantarillas o arroyos.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza.

Recupere el producto por medios mecánicos (barrido / aspirado): no genere polvo.

Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECTION 7 : MANIPULACIÓN Y ESTOCAGE.

Los requisitos para los cuartos de almacenamiento son aplicables a los talleres donde se maneja la mezcla.

7.1 Precauciones que deben tomarse para la manipulación segura.

Lavarse las manos después de manipular.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Proporcione duchas de seguridad y fuentes para los ojos en talleres donde la mezcla se maneje de manera constante.

Prevención de incendios:

Prohibir el acceso a personas no autorizadas.

Equipo y procedimientos recomendados:

Para la protección personal, ver sección 8.

Observe las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normas de protección laboral. Evite la inhalación de polvo.

Es imprescindible evitar el contacto de la mezcla con los ojos.

Equipos y procedimientos prohibidos:

Está prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la mezcla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay datos disponibles.

embalaje

Mantener siempre en el embalaje del mismo material que el original.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECTION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite en el aire:

Respete los valores regulatorios de exposición laboral para el polvo (respirable y respirable)

Concentración máxima promedio de polvo total respirable: 10 mg / m³ de aire

Concentración máxima promedio de polvo respirable: 5 mg / m³ de aire

Valores límite de exposición para la sílice cristalina:

Concentración promedio de sílice cristalina del polvo alveolar de la atmósfera de 8 horas (VME):

0.1 mg / m³ / 8h (Cuarzo)

0.05 mg / m³ / 8 h (cristobalita y tridimita)

Valores límite de exposición laboral:

- France (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
1305-62-0	-	5	-	-	-	-
471-34-1	-	10	-	-	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL) o tasa de efecto mínima derivada (DMEL)

DIHIDRÓXIDO DE CALCIO (CAL LIMITADA) (CAS: 1305-62-0)

Uso final: Trabajadores

Ruta de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: efectos locales a corto plazo

DNEL: 4 mg de sustancia / m³

Ruta de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: efectos locales a largo plazo

DNEL: 1 mg de sustancia / m³

Uso final: Consumidores

Ruta de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: efectos locales a corto plazo

DNEL: 4 mg de sustancia / m³

Ruta de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: efectos locales a largo plazo

DNEL: 1 mg de sustancia / m³

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Uso final: Trabajadores

Ruta de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistémicos a largo plazo

DNEL: 10 mg de sustancia / m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistémicos a corto plazo

DNEL: 6,1 mg / kg de peso corporal / día

Vía de exposición: Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistémicos a largo plazo

DNEL: 6,1 mg / kg de peso corporal / día

Ruta de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistémicos a largo plazo

DNEL: 10 mg de sustancia / m³

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

DIHIDRÓXIDO DE CALCIO (CAL LIMITADA) (CAS: 1305-62-0)

Compartimento ambiental: suelo.

PNEC: 1.080 mg / kg

Compartimiento ambiental: agua dulce.

PNEC: 0,49 mg / l

Compartimiento ambiental: agua de mar.

PNEC: 0.32 mg / l

Compartimiento ambiental: depuradora de aguas residuales PNEC: 3.004 mg / l

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Compartimiento ambiental: depuradora de aguas residuales PNEC: 100 mg / l

8.1. Controles de exposición

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.



- Use equipo de protección personal que esté limpio y que se mantenga adecuadamente.

Almacenes el equipo de protección personal en un lugar limpio lejos del área de trabajo.

Al usar, no comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcione ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas.

- Protección de ojos / cara.

Evitar el contacto con los ojos.

Antes de manipular polvos o emisiones de polvo, es necesario llevar gafas de protección de acuerdo con la norma NF EN166.

Las gafas correctoras no son una protección.

Proporcione fuentes para los ojos en talleres donde el producto se manipule constantemente.

- Protección de las manos.

Use guantes de protección apropiados en caso de contacto prolongado o repetido con la piel.

Use guantes de protección apropiados y resistentes a los agentes químicos de acuerdo con NF EN374. La selección de los guantes se debe realizar de acuerdo con la aplicación y la duración del uso en el lugar de trabajo.

Los guantes de protección deben elegirse de acuerdo con el lugar de trabajo: otros productos químicos que pueden manejarse, protecciones físicas requeridas (cortes, picaduras, protección térmica), destrezas requeridas.

Características recomendadas:

Guantes impermeables según NF EN374.

- protección del cuerpo

Evitar el contacto con la piel.

Use ropa protectora adecuada.

Estas prendas se seleccionarán para garantizar que se evite la inflamación y la irritación de la piel del cuello y las muñecas por contacto con el polvo.

Tipo de ropa protectora adecuada:

Use ropa de protección química contra productos químicos sólidos, partículas en el aire (tipo 5) de acuerdo con la norma NF EN13982-1 para evitar el contacto con la piel.

El personal usará ropa de trabajo que se lava regularmente.

Después del contacto con el producto, todas las partes sucias del cuerpo deben lavarse.

- Protección respiratoria.

Evite la inhalación de polvo. Tipo de máscara FFP:

Use un filtro de media máscara contra el polvo de un solo uso de acuerdo con la norma NF EN149.

SECTION 9: PROPIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS

9.1 Información sobre las características físicas y químicas

9.1. Información general

Estado físico: Polvo.

Importante información sobre salud, seguridad y medio ambiente.

pH: No se trata.

Intervalo de punto de inflamación: No relevante.

Presión de vapor (50 ° C): No relevante.

Densidad:> 1

Solubilidad en agua: Soluble.

9.2 Otras informaciones:

No hay datos disponibles.

10 SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad Química

El producto es estable a temperatura ambiente y condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No hay datos disponibles.

10.4 Condiciones para evitar

Evita la formación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6 Productos y descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

SECCION 11: INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Puede causar daño ocular irreversible, como daño al tejido ocular o daño severo a la visión que no es completamente reversible dentro de un período de observación de 21 días.

La lesión ocular grave se caracteriza por la destrucción de la córnea, la opacidad persistente de la córnea, la inflamación de la iritis.

En el caso de la formación de polvo por tratamiento mecánico (lijado, corte, etc.), estos polvos pueden tener un efecto irritante por inhalación y para los ojos.

11.1.1. Sustancias tóxicas agudas:

DIHIDRÓXIDO DE CALCIO (CAL LIMITADA) (CAS: 1305-62-0)

Oral: LD50> 2000 mg / kg Especies: Rata

Directrices de prueba 420 de la OCDE (Toxicidad oral aguda - Método de dosis)

Dérmica: LD50> 502500 mg / kg Especies: Conejo

Directrices de ensayo 402 de la OCDE (Toxicidad cutánea aguda)

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Oral: LD50> 2000 mg / kg Especies: Rata

Directrices de prueba 420 de la OCDE (Toxicidad oral aguda - Método de dosis)

Dérmica: LD50> 2000 mg / kg Especies: Rata

Directrices de ensayo 402 de la OCDE (Toxicidad cutánea aguda)

Inhalación (polvo / niebla): CL50> 3 mg / l

Especies: Rata

Directrices de ensayo 403 de la OCDE (Toxicidad aguda por inhalación)

LIMESTONE (CAS: 1317-65-3)

Oral: LD50 = 6450 mg / kg Especies: Rata

Sensibilización respiratoria o cutánea:

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Prueba de estimulación local de ganglios linfáticos

Linfático: no sensibilizante.

Especies: Ratón

Pauta de prueba 429 de la OCDE (sensibilización de la piel, ensayo de ganglios linfáticos locales)

Mutagenicidad de células germinales:

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Sin efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Test de carcinogenicidad: Negativo.

No tiene efecto carcinogénico.

Toxicidad reproductiva:

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Sin efectos tóxicos para la reproducción.

Directrices de prueba 422 de la OCDE (detección combinada de toxicidad en dosis repetidas y detección de toxicidad en la reproducción y el desarrollo)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Oral: C = 1300 mg / kg peso corporal / día Tiempo de exposición: 90 días

11.1.2. mezcla

No hay información toxicológica disponible sobre la mezcla.

SECTION 12 : INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad:

12.1.1. sustancias

DIHIDRÓXIDO DE CALCIO (CAL APAGADA) (CAS: 1305-62-0)

Toxicidad para los peces: CL50 = 50.6 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h.

Toxicidad para los crustáceos: EC50 = 49.1 mg / l

Duración de la exposición: 48 h NOEC = 32 mg / l

Toxicidad para las plantas acuáticas: EC50 = 184.57 mg / l

Duración de la exposición: 72 h.

NOEC = 48 mg / l

Duración de la exposición: 72 h.

CALIZA (CAS: 1317-65-3)

Toxicidad para los peces: CL50 = 10000 mg / l

Especie: Oncorhynchus mykiss Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los crustáceos: EC50 > 1000 mg / l

Especie: Daphnia magna Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas: EC50 > 200 mg / l

Especies: *Desmodesmus subspicatus* Tiempo de exposición: 72 h

CARBONATO DE CALCIO (CAS: 471-34-1)

Toxicidad para los peces: CL50> = 100 mg / l

Especie: *Oncorhynchus mykiss* Tiempo de exposición: 96 h

Directrices de ensayo 203 de la OCDE (peces, ensayo de toxicidad aguda)

Toxicidad para los crustáceos: CE50> = 100 mg / l Especies: *Daphnia magna* Tiempo de exposición: 48 h

Directrices de ensayo 202 de la OCDE (*Daphnia* sp., Ensayo de inmovilización inmediata)

Toxicidad para las algas: ECr50> 14 mg / l

Especies: *Desmodesmus subspicatus* Tiempo de exposición: 72 h

Directrices de prueba 201 de la OCDE (Algas, prueba de inhibición del crecimiento)

NOEC = 14 mg / l

Especies: *Desmodesmus subspicatus* Tiempo de exposición: 72 h

Directrices de prueba 201 de la OCDE (Algas, prueba de inhibición del crecimiento)

12.1.2. mezclas

No hay información de toxicidad acuática disponible en la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad.

12.2.1. sustancias

DIHIDRÓXIDO DE CALCIO (CAL LIMITADA) (CAS: 1305-62-0)

Biodegradación: No se dispone de datos de degradabilidad, se considera que la sustancia no se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo.

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

La gestión adecuada de los residuos de la mezcla y / o su contenedor se determinará de conformidad con las disposiciones de la Directiva 2008/98 / CE.

13.1 Métodos de formación de residuos.

No vierta en desagües o arroyos.

Residuos :

La gestión de residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin dañar el medio ambiente y, en particular, sin crear ningún riesgo para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Recicle o deseché de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente por un coleccionista o una empresa aprobada. No contamine el suelo o el agua con residuos, no deseché en el medio ambiente.

Envases sucios:

Vaciar completamente el recipiente. Mantenga la etiqueta en el envase. Dar a un eliminador aprobado.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

El producto no está sujeto a los requisitos de los reglamentos internacionales de transporte ADR / RID, IMO / IMDG, OACI / IATA.

SECTION 15: INFORMACIÓN REGLEMENTARIA

15.1 Reglamento / leyes específicas para la sustancia o mezcla de seguridad, salud y medio ambiente:

Información de clasificación y etiquetado en la sección 2:

Se han tenido en cuenta los siguientes reglamentos:

- Reglamento (CE) no 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) no 487/2013
- Reglamento (CE) no 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) no 758/2013
- Reglamento (CE) no 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) no 944/2013
- Reglamento (CE) no 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) no 605/2014
- Reglamento (CE) no 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) no 1297/2014

- Información sobre el embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

- Tablas de enfermedades profesionales según el Código de Trabajo francés:

No. Etiqueta TMP

Sustancias resultantes de la inhalación de polvo mineral que contiene sílice cristalina (cuarzo, cristobalita, tridimita), silicatos cristalinos (caolín, talco), grafito o carbón.

- Reglamentos alemanes sobre la clasificación de los peligros para el agua (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Contiene un bajo riesgo para el agua.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

ECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Como no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, la información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se basa en el estado de nuestro conocimiento y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener primero las instrucciones de manejo por escrito.

Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se considerará como una descripción de los requisitos de seguridad para esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la mezcla.

Redacción de las frases mencionadas en la sección 3:

H315 Causa irritación de la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar el tracto respiratorio.

Abreviaturas:

DNEL: Dosis derivada sin efecto.

PNEC: concentración predicha sin efecto.

CMR: carcinogénico, mutagénico o reprotóxico.

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. WGK: Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro de agua).

GHS05: Corrosión.

GHS07: Signo de exclamación.

PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. vPvB: muy persistente y muy bioacumulable. SVHC: Sustancia de muy alta preocupación.