



CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de revisión: 25/04/2023 Reemplaza la versión de: 05/01/2016 Versión: 7.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Sustancia
Nombre : CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15- 314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar
Nombre comercial : CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

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 : Hormigones, moteros, argamasa, materiales de construcción

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

S.A. VICAT
Direction Commerciale Ciments et Liants Hydrauliques - 4 Rue Aristide Bergès
FR- 38080 L'Isle d'Abeau
France
T +33 4 74 27 59 00 - F +33 4 74 18 41 15
fds.ciment@vicat.fr - www.ciment-vicat.fr/Mediatheque

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Texto completo de las clases de peligro, frases H y EUH: ver la sección 16

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Cuando el producto entra en contacto con el agua, por ejemplo durante la fabricación de hormigón o mortero, o cuando el producto está húmedo, se produce una solución fuertemente alcalina.

Inhalar:

La inhalación frecuente de grandes cantidades de polvo del producto durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades respiratorias.

Ojos :

El contacto de los ojos con el producto (seco o húmedo) puede causar lesiones oculares graves y potencialmente irreversibles.

Piel :

El producto puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda (debido a la transpiración o la humedad ambiental) después de un contacto prolongado. El contacto prolongado de la piel con el producto puede provocar quemaduras graves porque se producen sin dolor, por ejemplo, cuando se trabaja de rodillas sobre el producto húmedo, incluso a través del grosor de los pantalones. El contacto repetido de la piel con el producto húmedo también puede causar dermatitis de contacto.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP)

: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 - Evitar respirar el polvo.
P280 - Llevar equipo de protección para los ojos y la cara, guantes de protección, ropa de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

- Observaciones : El cemento natural pronto, de fraguado y endurecimiento rápidos, es una sustancia que resulta exclusivamente de la cocción a temperatura moderada (1000 a 1200°C) de una caliza arcillosa de composición regular, extraída de lechos homogéneos, seguida de muy FIN.
- Está compuesto principalmente por 3 fases mineralógicas: silicato dicálcico ($2 \text{ CaO} \cdot \text{SiO}_2$), calcita (CaCO_3), espurríta ($\text{Ca}_5 (\text{SiO}_4)_2 (\text{CO}_3)$), así como otras fases mineralógicas minoritarias.
- Este producto tiene un contenido de cromo VI soluble inferior al 0,0002%: no requiere la adición de un agente reductor de cromo VI soluble de acuerdo con los requisitos de la entrada 47 del anexo XVII del reglamento REACH.
- No se agrega ningún componente a Prompt Natural Cement.

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15-314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar	-	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

- Observaciones : Límites de concentración específicos LCS: no afectado
Factor de multiplicación M: no afectado
Estimación de toxicidad aguda (ETA): no relevante

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No se requiere equipo de protección personal para los rescatistas. Los rescatistas deben evitar el contacto con productos húmedos o mezclas que contengan productos húmedos.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : En caso de inhalación masiva: Llevar a la persona afectada al aire libre. La garganta y las ventanas nasales deberían liberarse por sí solas. Consultar a un médico en caso de irritación, molestia, tos u otros síntomas que aparezcan más adelante.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Si el producto está seco : Eliminar limpiando al máximo. Lavar con agua abundante. Si el producto es amasado : Lavar con agua abundante. Quitarse la ropa, los zapatos, el reloj y otros objetos contaminados y limpiarlos a fondo antes de volver a utilizarlos.. En caso de irritación, enrojecimiento o quemaduras, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : No frotar a fin de evitar afecciones suplementarias de la córnea. En su caso, quitarse las lentillas y proceder a un aclarado inmediato y con abundante agua clara durante por lo menos 20 minutos para eliminar cualquier residuo de partícula. Si fuera posible, utilizar agua isotónica (0,9% NaCl). Consultar a un médico del trabajo o a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión de grandes cantidades: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : El producto puede irritar la garganta y el tracto respiratorio. Se pueden producir tos, estornudos y dificultad para respirar si se excede el valor promedio de exposición ocupacional. La inhalación repetida del polvo del producto durante un período prolongado aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El producto seco en contacto con la piel mojada o la exposición a un producto húmedo o en mal estado puede provocar el engrosamiento de la piel y la aparición de grietas o hendiduras. El contacto prolongado combinado con abrasiones puede causar quemaduras graves.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto directo puede dañar la córnea por fricción, provocar una irritación inmediata o diferida o una inflamación. Cantidades más importantes de producto seco o salpicaduras de producto amasado pueden tener consecuencias que van desde una irritación moderada (conjuntivitis o blefaritis) hasta quemaduras químicas y la ceguera.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Irritación grave o quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago. Náuseas. Vómitos.

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

Tratamiento sintomático. Cuando sea posible, mostrar esta ficha. En caso contrario, mostrar el embalaje o la etiqueta.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Puede utilizarse cualquier agente de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : El producto no es combustible ni explosivo y no facilitará ni alimentará la combustión de otros materiales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : El producto no presenta riesgo de incendio. No se requiere equipo de protección especial para los bomberos.

Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Equipo de protección : Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar el polvo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	<p>: Si es posible, recoja el material derramado en estado seco.</p> <p>Producto seco:</p> <p>Utilizar métodos de limpieza que no provoquen dispersión aérea del producto, como aspiración o extracción por vacío (sistemas industriales portátiles equipados con filtros de aire de alta eficiencia - EPA y HEPA - de la norma EN 1822-1 - o técnica equivalente). Nunca use aire comprimido.</p> <p>También es posible limpiar el polvo en estado húmedo mediante mopas húmedas o escobas, aspersores o mangueras de jardín (chorro en "lluvia fina" para evitar proyectar el polvo en el aire) y recuperar los lodos formados.</p> <p>Cuando no se pueda aplicar la limpieza en húmedo o aspirar el producto y solo sea posible el cepillado en seco, asegúrese de que los trabajadores usen el equipo de protección personal adecuado y evite esparcir polvo.</p> <p>Evite la inhalación del producto y el contacto con la piel. Recoger el producto derramado en un recipiente. Solidifíquelo antes de desecharlo como se describe en la Sección 13.</p> <p>Producto húmedo:</p> <p>Recoger el producto húmedo y colocarlo en un recipiente. Permita que el material se seque y endurezca antes de desecharlo como se describe en la Sección 13.</p>
Procedimientos de limpieza	<p>: Lavar la zona contaminada con agua abundante.</p>
Información adicional	<p>: Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos. Después del fraguado, la pasta del producto se puede desechar como residuo de construcción normal. La pasta del producto se endurece aproximadamente de 2 a 20 minutos después de mezclarse con agua.</p>

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal, ver la sección 8. Para la eliminación de los materiales o residuos sólidos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	<p>: Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No barra. Utilice métodos de limpieza en seco, como aspirar o aspirar, que no causen dispersión en el aire. No respirar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Para limitar la emisión de polvo del producto embolsado utilizado en batidora abierta: verter primero el agua, luego el producto. No vierta desde una gran altura y comience a mezclar a baja velocidad regular.</p>
Medidas de higiene	<p>: No comer, beber ni fumar al manipular el producto para evitar el contacto con la piel o la boca.</p> <p>Lávese las manos inmediatamente después de manipular el producto o los productos que lo contengan.</p> <p>Quítese la ropa, los zapatos, los relojes y otros artículos contaminados y límpielos por separado y a fondo antes de volver a usarlos. Inmediatamente después de manipular el producto, lávese y eventualmente tome una ducha.</p>

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	<p>: El producto a granel debe mantenerse en silos sellados, secos (con condensación interna reducida), limpios y protegidos de cualquier contaminación.</p> <p>El producto embolsado debe almacenarse en bolsas cerradas, lejos del suelo, en un ambiente fresco y seco, protegido de una ventilación excesiva que deterioraría la calidad del producto. Peligros: Para evitar cualquier riesgo de atragantamiento o asfixia, no ingrese a un espacio cerrado como un silo, tolva, camión granelero o cualquier otro contenedor para almacenar o transportar el producto sin tomar las medidas de seguridad adecuadas. En un espacio confinado, el producto puede acumularse en las paredes o adherirse a ellas y luego dispersarse, derrumbarse o caer repentinamente.</p>
Normativa particular en cuanto al envase	<p>: Debido a la incompatibilidad de materiales, los contenedores de aluminio no deben usarse para el almacenamiento o transporte de mezclas de productos húmedos.</p>

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15- 314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cemento Portland
VLA-ED (OEL TWA) [1]	4 mg/m³ Fracción respirable
Comentarios	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Medidas para reducir la formación de polvo y evitar su dispersión en el ambiente, tales como eliminación de polvo, ventilación forzada y métodos de limpieza que no provoquen dispersión en el aire.

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Manipulación de producto seco o amasado : Gafas homologadas o gafas estancas conforme con ISO 16321-1

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección (mangas y cuello cerrados). Botas. Preste especial atención a que el producto húmedo no penetre en las botas. En algunos casos, como hormigonado en el suelo o hacer soleras, es necesario llevar pantalones impermeables o rodilleras. En la medida de lo posible, evitar arrodillarse encima del mortero o del hormigón fresco (ej.: hormigonado en el suelo, colocación de capa,...)

Protección de las manos:

Guantes de protección de caucho nitrilo o neopreno impermeables, fabricados en una materia con poco de Cr(VI) soluble, forrados interiormente de algodón. Deben ser impermeables, resistente al desgaste y a los alcalis. Los guantes solo son efectivos si las partículas del producto no penetran entre los guantes y la piel. Los guantes utilizados deben responder a las especificaciones del Reglamento 2016/425 y de la correspondiente norma ISO 374-1. Tiempo de penetración (min) : 480. Cambie siempre inmediatamente los guantes dañados o empapados. Tenga siempre guantes de repuesto a mano.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Cuando una persona esté potencialmente expuesta a niveles de polvo por encima de los límites de exposición, use protección respiratoria adecuada. El tipo de protección respiratoria debe ser adecuado para el nivel de polvo y cumplir con la norma EN 149 o la norma nacional aplicable (máscara antipolvo FFP2).

8.2.2.4. Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

No aplicable.

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Aire: El control de exposición ambiental relacionado con la emisión de partículas del producto al aire debe cumplir con las tecnologías disponibles y la normativa aplicable sobre emisiones de polvo sin efectos específicos.

Agua: No lave el producto en alcantarillas o vías fluviales para evitar un pH alto. Por encima de un pH de 9, son posibles efectos ecotoxicológicos negativos.

Suelo y medio ambiente terrestre: No se requieren medidas de control específicas para la exposición terrestre.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Beis.
Apariencia	: El producto seco es un material inorgánico finamente pulverizado (polvo).
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: > 1000 °C
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: El producto no es inflamable
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable (sólido no inflamable)
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: 11 – 13,5 (solución acuosa Agua/Polvo 1:2) (20°C)
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Agua: 0,1 – 1,5 g/l Poco soluble (20°C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,8 – 1,1 g/cm³ (Masa volúmica aparente)- 2.75-3.2 g/cm³ (Masa volúmica absoluta)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: 5 — 30 µm

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto, una vez mezclado con agua, se endurece en una masa estable que no reacciona en un ambiente normal.

10.2. Estabilidad química

El producto seco se mantiene estable siempre que se almacene correctamente (ver sección 7) y sea compatible con la mayoría de los demás materiales de construcción. Cuando se mezcla con agua, el producto se endurece en una masa estable que no reacciona en ambientes ordinarios. El producto húmedo es alcalino e incompatible con ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles. El producto se disuelve en ácido fluorhídrico produciendo gas tetrafluoruro de silicio corrosivo. El producto reacciona con el agua para formar silicatos e hidróxido de calcio. Los silicatos del producto reaccionan con oxidantes fuertes como flúor, trifluoruro de boro, trifluoruro de cloro, trifluoruro de manganeso y difluoruro de oxígeno.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

La humedad puede provocar el fraguado del producto (formación de grumos) y una pérdida de calidad del producto.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Sales amónicas. Aluminio y otros metales no nobles. El uso incontrolado de polvo de aluminio en el producto húmedo libera hidrógeno y, por lo tanto, debe evitarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. El producto no se descompone en subproductos peligrosos y no sufre polimerización.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15- 314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Datos bibliográficos)
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: 11 – 13,5 (solución acuosa Agua/Polvo 1:2) (20°C)
Indicaciones adicionales	: El producto en contacto con la piel húmeda puede provocar el engrosamiento de la piel y la aparición de grietas o grietas. El contacto prolongado junto con la fricción mecánica puede causar quemaduras graves. Algunas personas pueden desarrollar eczema por la exposición al polvo del producto húmedo causado por el alto pH que induce dermatitis de contacto irritante después de un contacto prolongado.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 11 – 13,5 (solución acuosa Agua/Polvo 1:2) (20°C)
Indicaciones adicionales	: El contacto directo con el producto puede causar daños en la córnea por fricción mecánica, e irritación o inflamación inmediata o retardada. El contacto directo con grandes cantidades de producto seco o salpicaduras de producto húmedo puede producir diversos efectos que van desde una irritación ocular moderada (conjuntivitis o blefaritis por ejemplo) hasta quemaduras químicas o ceguera.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No hay evidencia de la experiencia humana.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Indicaciones adicionales	: El polvo del producto puede irritar la garganta y las vías respiratorias. La exposición por encima de los valores límite de exposición puede provocar tos, estornudos y dificultad para respirar. Existe un cuerpo de evidencia que muestra que la exposición ocupacional al polvo del producto ha llevado a déficits de la función respiratoria en el pasado. Sin embargo, los índices actualmente disponibles son insuficientes para establecer de forma fiable una relación dosis-respuesta para estos efectos.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: Condiciones médicas agravadas por la exposición: La exposición repetida a polvo inhalable por encima del valor de exposición ocupacional promedio puede causar tos, estornudos y dificultad para respirar y la aparición de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). La inhalación del polvo del producto puede agravar enfermedades preexistentes del tracto respiratorio y/o afecciones como enfisema o asma y/u otras afecciones oculares o cutáneas preexistentes. No se observaron efectos crónicos a bajas concentraciones.
Peligro por aspiración	: No clasificado (imposibilidad técnica de obtener datos)

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15- 314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión
---	---

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: A priori el producto no presenta ningún peligro para el medio ambiente (la toxicidad acuática CL50 aún no está determinada). Sin embargo, la adición de grandes cantidades de producto al agua puede provocar un aumento del pH y, por lo tanto, ser tóxico para los organismos acuáticos en determinadas circunstancias. Después del endurecimiento, el producto no presenta riesgo de toxicidad.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

12.2. Persistencia y degradabilidad

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15- 314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar

Persistencia y degradabilidad	No biodegradable.
-------------------------------	-------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15- 314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplicable
Potencial de bioacumulación	No aplicable (sustancia inorgánica).

12.4. Movilidad en el suelo

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15- 314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar

Ecología - suelo	No aplicable.
------------------	---------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF llamado cemento prompt natural, según la norma NF P 15- 314, o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019, igualmente conforme a la norma NF P 15-317 Cementos para obras en el mar

Esta sustancia no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Producto - residuo o producto derramado en forma seca
Entrada en el Catálogo Europeo de Residuos: 10 13 06 (otros finos y polvo)
Recoja los residuos secos o los derrames secos tal cual. Marcar contenedores. Reutilizar si es posible, teniendo en cuenta la duración máxima de uso y la necesidad de evitar la exposición al polvo. En caso de eliminación, endurecer con agua y eliminar según el párrafo "Producto – después de añadir agua, estado endurecido"

Producto – lodo líquido

Dejar endurecer, evitar cualquier vertido en alcantarillado, alcantarillado o cursos de agua y eliminar de acuerdo con el párrafo "Producto – después de añadir agua, estado endurecido".

Producto - después de agregar agua, estado endurecido: Eliminar de acuerdo con las leyes/reglamentos locales. Evite la descarga en los sistemas de alcantarillado. Deseche el producto curado como desecho de concreto. Debido a la naturaleza inerte del hormigón, los residuos de hormigón no se consideran peligrosos (ver Decreto N° 2007-1467 del 12 de octubre de 2007 relativo al Libro V de la parte reglamentaria del Código Ambiental y que modifica algunas otras disposiciones de este código).

Entradas del Catálogo Europeo de Residuos: 10 13 14 (residuos de la fabricación de cemento - residuos y lodos de hormigón) o 17 01 01 (residuos de construcción y demolición - hormigón).

Indicaciones adicionales

: Vaciar completamente el embalaje y aplicar el tratamiento de acuerdo con la legislación local. Registros en el Catálogo europeo de residuos: 15 01 01 (residuos de papel y cartones de embalaje). Se recuerda al usuario que podrían existir prescripciones específicas legislativas, reglamentarias o administrativas, de carácter comunitario, nacional o local, aplicables en lo referente a la eliminación.

Ecología - residuos

: No permita que el producto entre en desagües o se mezcle con aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Esta ficha ha sufrido importantes modificaciones (que no se señalan) : Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Koc	coeficiente de adsorción
Pow (log)	Coeficiente de partición n-octanol/agua
PNEC	Predicted no-effect concentration
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fuentes de los datos

- : (1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- (2) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- (3) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002). http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- (4) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
- (5) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (6) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (7) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C, 2001.
- (8) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with *Corophium volutator* for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- (9) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- (10) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (11) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (12) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol, 2009 Sept; 22(9):1548-58.
- (13) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- (14) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
- (15) Exposure to Thoracic Aerosol in a Prospective Lung Function Study of Cement Production Workers; Noto, H, et al; Ann. Occup. Hyg, 2015, Vol. 59, No. 1, 4-24.
- (16) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>.
- (17) Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations, Kåre Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011.
- (18) ECHA Support Questions and answers agreed with National Helpdesks. ID1695

CEMENTO PROMPT NATURAL CNP PM NF

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Otra información

May 2020. <https://echa.europa.eu/es/support/qas-support/qas-agreed-with-national-helpdesks>.

: Cemento prompt natural CNP PM NF contemplado en la norma NF P 15-314, conforme al Decreto del 03/12/92, modificado por el Decreto del 01/03/94, y a la Orden del 05/01/93; o cemento natural prompt según el documento de idoneidad técnica europeo ETA-07/0019 (nota de agosto de 2007).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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