



Smart-Up Archigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 03/01/2023 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Smart-Up Archigh
UFI : 0610-006U-J00G-FF9A

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 : Premezcla utilizada para la formulación de productos 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 Vicat SYSNERGIE 4 Rue Aristide Bergès
FR- 38080 L'Isle d'Abeau
France
T +33 4 74 27 59 00
smart-up@vicat.fr - www.smartup-vicat.com

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	+34 91 562 04 20	(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
STOT SE 3 H335

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

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

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

Inhalar:

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

Ojos :

El contacto ocular con la premezcla (seca o húmeda) puede causar lesiones oculares graves y potencialmente irreversibles.

Piel :

La premezcla 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 la premezcla puede provocar quemaduras graves, ya que se producen sin dolor, por ejemplo, cuando se trabaja de rodillas con la premezcla húmeda, incluso a través del grosor de los pantalones. El contacto repetido de la piel con la premezcla húmeda también puede provocar dermatitis de contacto.

Smart-Up Archhigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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.
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

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación :

En el caso de disposiciones atópicas (alergia de tipo hipersensibilidad inmediata, dependiente de IgE) el umbral reactogénico no está sujeto a ningún valor límite. En consecuencia, se invita amablemente a los usuarios finales a verificar su capacidad para presentar esta disposición atópica y suspender cualquier contacto en caso de una reacción inmediata. En cualquier caso, el uso de PPI durante la manipulación es un requisito previo.

Que se sepa, no contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

Componente	
Cuarzo (fracción fina < 1%) (14808-60-7)	PBT : No aplicable (sustancia inorgánica) mPmB : No aplicable (sustancia inorgánica)
Cemento Portland, productos químicos (65997-15-1)	PBT : No aplicable (sustancia inorgánica) mPmB : No aplicable (sustancia inorgánica)
Sulfato cálcico (7778-18-9)	PBT : No aplicable (sustancia inorgánica) mPmB : No aplicable (sustancia inorgánica)
Dióxido de titanio (13463-67-7)	PBT : No aplicable (sustancia inorgánica) mPmB : No aplicable (sustancia inorgánica)

Que se sepa, la mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

Componente	
Cuarzo (fracción fina < 1%)(14808-60-7)	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

Smart-Up Archhigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Componente	
Cemento Portland, productos químicos(65997-15-1)	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
Sulfato cálcico(7778-18-9)	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
Dióxido de titanio(13463-67-7)	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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Cuarzo (fracción fina < 1%) sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 14808-60-7 N° CE: 238-878-4	25 – 50	No clasificado
Cemento Portland, productos químicos sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	N° CAS: 65997-15-1 N° CE: 266-043-4	18 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sulfato cálcico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	N° CAS: 7778-18-9 N° CE: 231-900-3 REACH-no: 01-2119444918-26	0,3 – 1,5	No clasificado
Dióxido de titanio sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5 REACH-no: 01-2119489379-17	0,1 - 0,5	No clasificado

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.

Smart-Up Archigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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 está humidificado: Quitar la ropa y el calzado manchados. 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 premix puede irritar la garganta y las vías respiratorias. En caso de sobrepasar el valor límite de exposición profesional, pueden aparecer tos y molestias respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El premix seco en contacto con la piel húmeda o una exposición a premix húmedo o amasado puede provocar un resecado de la piel y la aparición de fisuras o grietas. El contacto prolongado combinado con abrasiones puede provocar graves quemaduras.
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 premix seco o salpicaduras de premix 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. Náusea. 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 premix 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 cemento no presenta riesgos relacionados con el fuego. No hay necesidad de 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	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. 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.

Smart-Up Archigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recuperar el premix seco utilizando métodos de limpieza que no provoquen la dispersión del producto seco en el aire, por ejemplo:
- aspiradoras (industriales portátiles, equipadas con un filtro de alta eficacia para las partículas del aire (filtro HEPA) o con otra técnica equivalente).
- Recuperar el premix amasado y ponerlo dentro de un contenedor cerrado. Esperar a que el cemento quede fraguado y se haya solidificado antes de eliminarlo tal como se indica en la rúbrica 13.
- Procedimientos de limpieza : Lavar la zona contaminada con agua abundante.
- Información adicional : Después de humidificación, el premezcla se puede evacuar como cualquier residuo banal de la construcción.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado.
- Para reducir la emisión de polvo: Para el premix ensacado utilizado en un amasador abierto: verter primero el agua y, después, el premix. No verter desde una gran altura. Empezar el amasado a baja velocidad.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar durante la manipulación del premix a fin de evitar el contacto con la piel o la boca. Lavarse las manos inmediatamente tras haber manipulado premix o productos que lo contengan. Quitarse la ropa, los zapatos, el reloj y otros objetos contaminados y limpiar por separado y a fondo antes de reutilizarlos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : El granel premezcla debe almacenarse en silos estancos, secos (con condensación interna reducida), limpios y protegidos de toda contaminación.
- Materiales incompatibles : Aluminio.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Cemento Portland, productos químicos (65997-15-1)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cemento Portland
VLA-ED (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³ 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

Smart-Up Archhigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Sulfato cálcico (7778-18-9)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sulfato de calcio anhidro
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Comentarios	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dióxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Cuarzo (fracción fina < 1%) (14808-60-7)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Comentarios	(Year of adoption 2003)
Referencia normativa	SCOEL Recommendations
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sílice Cristalina: Cuarzo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ Fracción respirable
Comentarios	v (Agente cancerígeno con valor límite vinculante recogido en el anexo III del Real Decreto 665/1997 y en sus modificaciones posteriores), 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), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)).
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:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Smart-Up Archhigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Manejo de premezcla seca o amasar : Gafas homologadas o gafas estancas conforme con NF EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección (mangas y cuello cerrados). Botas. Tener cuidado que el premix amasado no penetre en las botas. Para el trabajo de rodillas, usar rodilleras impermeables son necesarias. En la medida de lo posible, evitar arrodillarse encima del premezcla fresco

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 utilizados deben responder a las especificaciones del Reglamento 2016/425 y de la correspondiente norma NF EN 374. Los guantes sólo son eficaces si las partículas de premezcla no penetran entre los guantes y la piel. Tiempo de penetración (min) : 480. Cambie siempre inmediatamente los guantes dañados o empapados. Tenga siempre guantes de repuesto a mano.

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Máscara antipolvo FFP2

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

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 de premezcla al aire debe cumplir con las tecnologías disponibles y la normativa aplicable sobre emisiones de polvo sin efectos específicos.

Agua: No lave la premezcla en desagües 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

Forma/estado	: Sólido
Color	: Blanco.
Apariencia	: Polvo.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: > 1250 °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 autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: 12 – 13
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: 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

Smart-Up Archhigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Densidad	: 0,9 – 1,5 g/cm ³ (Densidad aparente) - 2,75-3,20 g/cm ³ (Densidad 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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.

10.2. Estabilidad química

El premezcla seco permanece estable siempre que se almacene correctamente (consulte la sección 7) y sea compatible con la mayoría de los demás materiales de construcción.

Humedecido con agua, el premezcla se endurece en una masa estable que no reacciona en entornos ordinarios.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar el contacto con: Aluminio. (Formación de hidrógeno en caso de utilización no controlada en un premix amasado).

10.4. Condiciones que deben evitarse

La humedad puede hacer que premezcla se fije (formación de grumos) y la pérdida de calidad del producto.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Sales amónicas.

Aluminio y otros metales no nobles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno, que sepamos. El premezcla no se descompone en subproductos peligrosos y no está sujeto a polimerización.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 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)
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: 12 – 13
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 12 – 13
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
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)

Smart-Up Archigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (Imposibilidad técnica de obtener datos)

Smart-Up Archigh

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

11.2. Información sobre otros peligros

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 LC50 no ha sido todavía determinada). No obstante, la adición de grandes cantidades de producto en el agua puede provocar una elevación del pH y, por lo tanto, resultar tóxico para organismos acuáticos en determinadas circunstancias.
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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Smart-Up Archigh

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

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

Cuarzo (fracción fina < 1%) (14808-60-7)	PBT : No aplicable (sustancia inorgánica) mPmB : No aplicable (sustancia inorgánica)
Cemento Portland, productos químicos (65997-15-1)	PBT : No aplicable (sustancia inorgánica) mPmB : No aplicable (sustancia inorgánica)
Sulfato cálcico (7778-18-9)	PBT : No aplicable (sustancia inorgánica) mPmB : No aplicable (sustancia inorgánica)
Dióxido de titanio (13463-67-7)	PBT : No aplicable (sustancia inorgánica) mPmB : No aplicable (sustancia inorgánica)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

Smart-Up Archigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 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 vertido en forma seca: Provocar el fraguado añadiendo agua y eliminar de acuerdo con la legislación local.
Producto - lodos líquidos: Dejar endurecer, evitar su introducción en los desagües, las redes de evacuación o los cursos de agua (ej. arroyo) y eliminar de acuerdo con la legislación local.
Producto - tras haberle añadido agua y habiéndose producido el fraguado: Eliminar de acuerdo con la legislación local. Evitar su introducción en la red de evacuación de las aguas usadas. Eliminar el producto endurecido como residuos de hormigón. Dadas la propiedades de inertización, sus residuos no son considerados como vertidos peligrosos. Registros en el Catálogo europeo de residuos: 10 13 14 (Residuos provenientes de la fabricación de cemento - residuos de hormigón o 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 : Evitar que penetre en la canalización de 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 regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

Smart-Up Archhigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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 contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

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

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

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

Abreviaturas y acrónimos:

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
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
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
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Smart-Up Archhigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

- Fuentes de los datos : FDS de los proveedores. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). (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.

Smart-Up Archhigh

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

(18) ECHA Support Questions and answers agreed with National Helpdesks. ID1695
May 2020. <https://echa.europa.eu/es/support/qas-support/qas-agreed-with-national-helpdesks>.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Criterio experto
Eye Dam. 1	H318	Conforme a datos obtenidos de ensayos
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

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.