

KRYSTALINE Add PLUS 2.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: Krystaline Add PLUS 2.5

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

Uso: Aditivo impermeabilizante para hormigón y mortero.

<RESERVADO EXCLUSIVAMENTE PARA USO PROFESIONAL>

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

Identificación de la Compañía:

Krystaline Technology, S.A.
CIF: A54935788
C/ Nicolás de Bussi, 52
03203 Elche parque industrial (Alicante) ESPAÑA
Tel: (+34) 966 443 062
info@krystaline.es
<http://www.krystaline.es>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono: (+34) 966 443 062 (Horario de oficina: 8.30 h - 18 h). Fuera de horarios de oficina, contactar con servicios locales de emergencia.)

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE.

Peligros para la salud:

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)

2.2. Elementos de la etiqueta



Símbolo(s)

Palabras de advertencia: El producto está clasificado como "Peligro" según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Indicación de peligro:

H315 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

H318 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

H335 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Consejos de prudencia:

P280. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P264. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P260. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla.

P305+P351+P338+P337+313: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

KRYSTALINE Add PLUS 2.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

P302+P352+P333+P313: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P404. Almacenar en un recipiente cerrado.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química: Mezcla de cemento, áridos y aditivos.

Componentes peligrosos: No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Nombre del componente	Contenido %	Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Tipo
Cemento Portland, productos químicos CE: 266-043-4 CAS: 65997-15-1	≥ 30 - < 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)	[1]
Arena silícea CE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥ 10 - < 20	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)	[1]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Asegúrese de que respira aire puro. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Enjuague con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

Ingestión: No induzca al vómito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

Información general: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la ficha de seguridad).

KRYSTALINE Add PLUS 2.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados: Usar un agente de extinción adecuado para las circunstancias locales y el entorno.

Medios de extinción inadecuados: No se conoce ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión: No existe un peligro específico de incendio o explosión. No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Use un equipo de respiración autónomo (SCBA) para evitar el contacto con los productos de descomposición térmica.

Procedimientos especiales: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal de emergencia: Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Negar el acceso a personas desprotegidas.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Evite en todo momento la inhalación del producto y el contacto con piel y ojos. Retire los envases del área del derrame.

Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

Evitar la generación de polvo y la dispersión causada por el viento. No barrer en seco. Ejemplos de métodos de limpieza en estado seco:

- A) Aspirar el polvo con un equipo (aspiradora portátil industrial) que incorpore un filtro HEPA o técnica equivalente y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto.
- B) Limpiar el polvo cepillando en húmedo o rociando agua con mangueras con fina niebla para evitar el polvo. Eliminar la lechada asegurando que los desagües están cubiertos. Si el producto se ha mojado, limpiar y colocar dentro de un recipiente estanco. Dejar que el material se seque y solidifique antes de desecharlo.

Consultar la normativa vigente antes de eliminar un derrame ya sea en estado seco o no. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección técnicas: Usar un equipo de protección personal adecuado. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respirar el polvo. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Manipulación: No beber ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas de comer. Lávese las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

KRYSTALINE Add PLUS 2.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles y comida y bebida.

Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Contacte al proveedor para más detalles.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

Protección personal



Protección personal: Evítese la exposición innecesaria.

Protección de las vías respiratorias: Si la ventilación es inadecuada, llevar equipo de protección respiratoria. Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una máscara homologada.

Protección de las manos: Llevar guantes impermeables, resistentes a productos químicos que cumplan con la normativa aplicable. Se deben usar siempre que exista una manipulación.

Protección para la piel: Usar indumentaria protectora adecuada en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados.

Protección para los ojos: Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan la normativa aplicable cuando la evaluación de riesgos indique que es necesario: Gafas químicas o gafas de seguridad.

Otras: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Parámetros de control

Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Polvo.

Color: Gris.

Olor: Inodoro.

Umbral olfativo: Sin datos disponibles.

Valor de pH: 11 a 13.

Punto de fusión/punto de congelación [°C]: Sin datos disponibles.

Temperatura de auto-inflamación [°C]: Sin datos disponibles.

Inflamabilidad: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación [°C]: Vaso cerrado. No aplicable.

Punto inicial e intervalo de ebullición: Sin datos disponibles.

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]: Sin datos disponibles.

Límites de explosión - Inferior [%]: Sin datos disponibles.

Límites de explosión - Superior [%]: Sin datos disponibles.

KRYSTALINE Add PLUS 2.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Presión de vapor mm/Hg: Sin datos disponibles.

Densidad de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad [g/cm³]: 1,00-1,10

Solubilidad en agua: Soluble.

Solubilidad: Agua.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Propiedades explosivas: Sin datos disponibles.

Propiedades comburentes: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química: Ningún dato específico.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar: Ningún dato específico.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar: Ningún dato específico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Ningún dato específico.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No se ha establecido.

Corrosividad: No se ha establecido.

Irritación: Provoca irritación cutánea.

Sensibilización: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad: No se ha establecido.

Carcinogénesis: No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción: No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única: No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida: No se ha establecido.

Peligro de aspiración: No se ha establecido.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad: No se ha establecido.

KRYSTALINE Add PLUS 2.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad: No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Log Pow octanol / agua a 20°C: Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplica.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Evite la dispersión de material derramada y el escurrimiento y contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID: No relevante

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No relevante

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No relevante

14.4. Grupo de embalaje: No relevante

14.5. Peligros para el medio ambiente: No regulado por la legislación internación de transporte de mercancías peligrosas ADG/RID, ADN, IMDG, OACI/IATA

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No relevante

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No relevante

15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo un informe de seguridad química de este producto.

16. Otras informaciones

KRYSTALINE Add PLUS 2.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Revisión: Revisión 3

Abreviaturas y acrónimos:

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas , categoría 2.

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3 (Specific target organ toxicity Single exposure)

PBT: sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.

vPvB: sustancias muy persistentes y muy bioacumulables

CAS: Chemical Abstract Service

ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación del Transporte Aéreo Internacional

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

Fuente de los datos utilizados: En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – España

Lista de frases H referenciadas (sección 3):

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias)

Información adicional: Ninguno/a.

Conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) N° 1272/2008

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento