

FDS - ARTCRYL

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa.

1.1. Identificadores de productos y empresas:

Nombre del producto: ARTCRYL

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

Base de yeso cerámico para uso industrial.

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

Empresa: Resin Pro srl

Vía 25 abril zi snc

19021 Arcola (SP)

Email: info@resinpro.it

Internet: www.resinpro.it

Teléfono: +39 0187 955108

1.4. Número telefónico de emergencia:

Para consultas urgentes diríjase a :

Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

José Echegaray nº4 Las Rozas, City: Madrid, Cp: 28232.

Número de emergencias : +34 915620420 (disponible 24h/365 días)

Sección 2: Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de sustancias:

El producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) n. 1272/2008 y modificaciones posteriores.

2.2. Elementos de la etiqueta:

La sustancia no tiene obligación de etiquetado según lo definido por el reglamento (CE) n. 1272/2008.

2.3. Otros peligros:

No hay información adicional.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

Nombre	EINECS No	CAS	Composición %
Sulfato de calcio hemihidrato	231-900-3 (anhidro)	10034-76-1 (hemihidrato)	>90

El producto contiene 1%: óxidos metálicos, citrato de sodio, dióxido de silicio.

Propiedades oxidantes: No oxidante

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios:

En caso de contacto con los ojos: no se requieren medidas específicas, en caso de contacto con el polvo lavar inmediata y abundantemente con agua potable o colirios específicos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: no se requieren medidas específicas.

En caso de inhalación: no se requieren medidas específicas.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua y beber abundantemente. Consultar a un médico.

FDS - ARTCRYL

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados:

El producto no es inflamable y no se oxida, utilice medios de extinción compatibles con el entorno circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezclas:

En caso de incendio, se puede liberar dióxido de azufre

5.3. Consejos para los bomberos:

El producto se endurece en contacto con el agua. No combustible.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilizar equipos de protección personal adecuados y certificados, ver punto nº8.

6.2. Precauciones ambientales:

Evite derramar grandes cantidades en aguas superficiales.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

recoger el producto en contenedores adecuados, ver punto nº7.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No se requieren medidas específicas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Almacenar en un área cubierta, seca y con clima controlado. Mantenga el recipiente cerrado.

7.3. Usos finales particulares:

No hay información disponible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control, valores límite de exposición:

Sulfato de calcio 5 mg/m³ (Comunidad Europea – Valor límite de exposición ocupacional)

8.2 Control de exposición / protección personal:

Medidas generales de protección

- Protección para los ojos/la cara : gafas de seguridad en caso de dispersión de polvo;
- Protección de la piel : ropa normal de trabajo;
- Protección de manos : guantes;
- Protección respiratoria : en caso de producción de polvo, utilizar mascarilla con filtro P1.
- Controles de exposición ambiental: tenga en cuenta el apartado nº6.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia: polvo blanco/gris.

Olor: típico.

pH (20°C): 5 – 7.

Transformaciones químicas del yeso:

$\text{Caso4} + \text{H}_2\text{O}$ a aproximadamente 140°C

$\text{CaO} + \text{SO}_3$ a aproximadamente 1000°C

FDS - ARTCRYL

Sección 9: Propiedades físicas y químicas (continúa)

Inflamabilidad: incombustible.

Propiedades explosivas y comburentes: no explosivo ni comburente.

Presión de vapor: no volátil.

Densidad (20°C): 2,6 g/cm³.

Densidad aparente (20°C): 1,1 – 1,2 g/cm³.

Solubilidad (20°C): 2 g/L.

9.2 Otra información: no hay información adicional.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. **Reactividad:**

Este material no es reactivo en condiciones ambientales normales.

10.2. **Estabilidad química:**

Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y temperatura ambiental.

10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Ningún dato específico.

10.4. **Condiciones que deben evitarse:**

Ninguno.

10.5. **Materiales incompatibles:**

Ninguno identificado.

10.6. **Productos de descomposición peligrosos:**

No hay información adicional.

Sección 11: Información sobre los efectos toxicológicos

11.1. **Información Toxicológica:**

Los riesgos asociados con la exposición al preparado se pueden resumir de la siguiente manera, de conformidad con el Reglamento n° 1272/2008/CE.

Corrosión/irritación cutánea: No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular: No disponible.

Sensibilización respiratoria y cutánea: No disponible.

Toxicidad crónica, carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad, toxicidad para la reproducción: el producto no es tóxico.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida: No disponible.

Peligro en caso de aspiración: Límite ACGIH para polvo, TLV = 5 mg/m³.

Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas:

- En caso de ingestión: ningún dato específico.
- En caso de contacto con los ojos: ningún dato específico.
- En caso de inhalación: ningún dato específico.
- En caso de contacto con la piel: ningún dato específico.
- Otra información: Nada

FDS - ARTCRYL

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no presenta problemas para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Las sales inorgánicas no se descomponen biológicamente.

12.3. Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Datos no disponibles

12.6. Otros efectos adversos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Evitar dispersar el producto en el medio ambiente, eliminar con el código CER 06 03 14. La eliminación como residuo debe realizarse según los métodos regulados por las leyes nacionales.

13.2. Disposiciones relevantes en materia de residuos:

No disponible.

13.3. Observaciones:

Ninguno.

Sección 14: Información de transporte

El producto no cae en cualquier clase de peligro para el transporte de mercancías (IMDG, ADR, RID, IACO/ IATA).

14.1. Un número

Ningún dato específico.

14.2. Número de envío de la ONU

Ningún dato específico.

14.3. Clase de peligro de transporte

Ningún dato específico.

14.4. Grupo de embalaje

Ningún dato específico.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ningún dato específico.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No hay información adicional.

14.7. Transporte de producto a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC

Ningún dato específico.

14.8. Información para cada una de las Reglamentaciones Modelo de la ONU:

- **Transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril o vía marítima (ADR/RID/ADN):**

Sin datos específicos.

- **Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG):**

Sin datos específicos

FDS - ARTCRYL

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa y legislación específica en materia de salud, seguridad y medio ambiente para la sustancia

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE).

- Reglamento 649/2012/UE sobre exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC): No listado.

- Reglamento 1005/2009/CE sobre sustancias que agotan la capa de ozono: no listado.

- Reglamento 850/2004/CE relativo a los contaminantes orgánicos persistentes (COP): no listado.

- Restricciones según REACH, Anexo XVII: no listado.

- Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV): no listado.

- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos RoHS, Anexo II: no listado.

- Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de sustancias contaminantes (PRTR): no listado.

- Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco de acción comunitaria en el ámbito del agua: no listado.

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia.

Sección 16: Más información

16.1. Abreviaciones y acrónimos:

ACGIH: Organización estadounidense que se ocupa de la salud y seguridad en el trabajo.

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.

TAS: Identificador numérico para la identificación única de una sustancia química, sin significado químico.

CER: clasificación de tipos de residuos según la Directiva 75/442/CEE.

CLP: Reglamento n° 1272/2008/CE relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

MARPOL: Convenio internacional para la prevención de la contaminación causada por los buques.

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico.

ALCANZAR: registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.

DESHACERSE: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

TLV: concentraciones atmosféricas a las que se cree que casi todos los trabajadores pueden estar expuestos, de forma repetida, día tras día, sin sufrir efectos nocivos para la salud.

vpvB: muy persistente y muy bioacumulativo.

-FIN DE LA FICHA TÉCNICA-

Página 1/2

Para obtener información detallada sobre seguridad y peligros, consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) correspondiente.

Descargo de responsabilidad: La información presentada en esta ficha técnica se considera precisa y fiable.

Sin embargo, se proporciona únicamente con fines informativos y no constituye una garantía ni una especificación.

La idoneidad de este producto para una aplicación específica debe ser determinada por el usuario.

Todos los materiales deben utilizarse con precaución.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección info@artlise.com

El equipo de Artlise lo saluda cordialmente y queda a su disposición!