

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CALCIO CLORURO ANHIDRO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: CALCIO CLORURO ANHIDRO polvo

Número de registro REACH: 01-2119494219-28-0000

Usos identificados

Análisis y producción químico-farmacéutica.

Identificación de la sociedad o empresa

WWW.QUIMIBALANCE.COM

C/FUNDIDORES 6

Polígono Industrial EL PILERO

41410 CARMONA

SEVILLA

Teléfono: 652 49 28 39

Email: WWW.QUIMIBALANCE.COM

Teléfono de emergencias

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 652 49 28 39 (solo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Etiquetado según reglamento 1907/2006



Frases R

R36 Irrita los ojos

Frases S

S22 No respirar el polvo

S24 Evítese el contacto con la piel

Etiquetado según reglamento 1272/2008



Frases H

H319 Provoca irritación ocular grave

Frases P

P305+351 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P338 Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN IRRITANTE

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

No. CAS: 10043-52-4

Peso Molecular: 110,99

Fórmula molecular: CaCl_2

No. Índice CEE: 017-01-00-2

No. EINECS: 233-140-8

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Aclarar con agua abundante (o ducharse). Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 15 min) Avisar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber abundante agua. Llamar al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados: Adaptar a los materiales del entorno.

Riesgo especiales: Incombustible.

Equipo de protección especial: Permanencia en el área de riesgo solamente si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Referencias adicionales: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Medidas de precaución relativas a las personas: No inhalar el polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

Medidas de protección del medio ambiente: No lanzar por el sumidero.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. En lugar seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Protección personal:

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de la manos: Guantes protectores: caucho nitrilo.

Protección de los ojos: Precisa.

Medidas de higiene particulares: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Recomendable protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término el trabajo. Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado físico: Sólido.

Color: Blanco.

Olor: Inodoro.

Valor pH: 8-10 (100 g/l H₂O).

Punto de fusión: 772°C.

Punto de ebullición: 1600°C.

Solubilidad: 740 g/l (agua).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Materiales a evitar: Eter vinilmetílico. Agua. Cinc.

Productos de descomposición peligrosos: No disponible.

Información complementaria: Sensible a la humedad: Higroscópico.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad aguda:

LD50 (dérmica, rata): 2630 mg/Kg.

LD50 (oral, rata): 1000 mg/Kg

Tras contacto con los ojos: Irritación.

Tras contacto con la piel: Irritación leve.

Tras inhalación: Irritación de las mucosas. Tos. Dificultad para respirar.

Tras ingestión: Irritación de las mucosas de la boca. Irritación del esófago. Irritación de garganta. Irritación del tracto gastrointestinal.

Informaciones adicionales sobre toxicidad: Deben observarse las precauciones adecuadas para los productos químicos.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Peces: *Lepomis macrochirus*: CL50: 10650 mg/l/96h

Daphnias: *Daphnia magna*: CE50: 144 mg/l/48h

Algas: CI50: 3130 mg/l/120h

Bacterias: CE50:>100 mg/l

Otros efectos nocivos: Aumenta la dureza del agua. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Producto:

Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacto con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración pública o empresa especializada en eliminación).

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 11/1997.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

UN class: No clasificado

ADR/RID: No clasificado

IMDG: No clasificado

IATA: No clasificado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos suministrado en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tal solo medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.