

de acuerdo con el Reglamento (CE) no. 1907/2006
(modificado por el Reglamento (UE) 2020/878)

cSmartCal, SmartCal

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto cSmartCal, SmartCal

Código del producto cSmartCal: 30005791, 30005793, 30005918, 30005794,
30031398
SmartCal: 30005790, 30005792, 30005917

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

Empleo de la sustancia/la mezcla Sustancia de prueba para análisis de humedad

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

Identificación de la sociedad o empresa Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4. Teléfono de emergencia (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Fecha de revision 20.06.2023

Versión GHS 2

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 La sustancia o mezcla no esta clasificada.

Conforme el Reglamento (CE) No. 1272/2008, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Información adicional El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	-
Indicaciones de peligro	Ninguno(a).
Consejos de prudencia	Ninguno(a).
Información suplementaria	Ninguno(a).
Identificador del producto	Ninguno(a).
2.3. Otros peligros	Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Compuesto inorgánico.

Componentes		Clasificación CLP	Identificador del producto
Zeolite A	65% - 85%	-	No. CAS.: 1318-02-1 No. CE.: 215-283-8
Aglutinante de arcilla	0% - 21%	-	No. CAS.: 1302-87-0 No. CE.: 603-400-9
Agua	14% - 15%	-	No. CAS.: 7732-18-5 No. CE.: 231-791-2

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Impurezas peligrosas No conocidos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	No se requieren precauciones especiales.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón como precaución.
Contacto con los ojos	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Ninguna conocida.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados No se requieren precauciones especiales.

Medios de extinción no apropiados Ninguno(a).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla El producto no es inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Procedimiento standard para fuegos químicos.

Métodos específicos No se requieren precauciones especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia No se requieren precauciones especiales.

Para el personal de emergencia Evite la formación de polvo. Utilícese equipo de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Limpiar y traspalar. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. No debe exponerse al aire húmedo y agua. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición

Polvo total
Límite de exposición permisible: 10 mg/m³.
Polvo inhalable
Límite de exposición permisible: 3 mg/m³.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procedimiento general de higiene industrial.

Protección personal

Protección respiratoria

Aparato de respiración si se forma aerosol. Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³. Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143).

Protección de las manos

Normalmente no es necesario. Use guantes si se espera contacto repetido o prolongado.

Protección de los ojos

Evítese el contacto con los ojos.

Protección de la piel y del cuerpo

No se requieren precauciones especiales.

Peligros térmicos

No se requieren precauciones especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se requieren precauciones especiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Gránulos.

Color

Beige.

Olor

Inodoro.

Punto de fusión/ punto de congelación:

> 400°C

Punto de ebullición o punto inicial / intervalo de ebullición:

n.a.

Inflamabilidad:

(valor) no determinado.

Límite superior e inferior de explosividad:	(valor) no determinado.
Punto de inflamación:	no arde
Temperatura de auto-inflamación:	(valor) no determinado.
Temperatura de descomposición:	(valor) no determinado.
pH:	9-11.5 (5% in H ₂ O)
Viscosidad cinemática:	(valor) no determinado.
Solubilidad:	insoluble (Agua) insoluble (Hidrocarburos) (valor) no determinado.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	(valor) no determinado.
Presión de vapor:	(valor) no determinado.
Densidad y/o densidad relativa:	500-900 kg/m ³
Densidad de vapor relativa:	(valor) no determinado.
Características de las partículas:	No aplicable.

9.2. Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico	No hay información disponible.
9.2.2 Otras características de seguridad	No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay información disponible.
10.2. Estabilidad química	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	El producto reacciona con agua y genera calor.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Evitar producir polvo.
10.5. Materiales incompatibles	El producto es un desecante y genera mucho calor al contacto con el agua.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ninguno bajo el uso normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda	Zeolite A (CAS 1318-02-1) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA) Inhalation LC50 Rat > 3.35 mg/L 4 h(ECHA) Oral LD50 Rat > 5110 mg/kg (ECHA) Agua (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN)
------------------------	--

Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Ligera irritación en los ojos.
Sensibilizantes respiratorios/cutáneos	Ninguno(a).
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro por aspiración	Sin datos disponibles.
Experiencia humana	Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	No contiene ningún ingrediente que interrumpa el sistema endocrino.
Otra información	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	No hay datos disponibles sobre este producto.
Zeolite A (CAS 1318-02-1)	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 18 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Brachydanio rerio</i> 1800 mg/L [semi-static] (IUCLID) LC50 96 h <i>Oryzias latipes</i> 3200 - 5600 mg/L [semi-static] (IUCLID) LC50 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 1800 - 3200 mg/L [semi-static] (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 1000 - 1800 mg/L (IUCLID)
12.2. Persistencia y degradabilidad	Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación	No debe bioacumularse.
12.4. Movilidad en el suelo	Inmóvil.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No hay información disponible.
12.6. Propiedades de alteración endocrina	No contiene ningún ingrediente que interrumpe el sistema endocrino.
12.7. Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado	Puede eliminarse por terraplenado si las normas locales lo permiten. Catálogo Europeo de Residuos, código (CER-código): 06 13 99.
Envases contaminados	Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID	No aplicable.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5. Peligros para el medio ambiente	No aplicable.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.

Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

ADR/RID	No regulado.
IMDG	No regulado.
IATA	No regulado.
Información Adicional	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Información reglamentaria Conforme el Reglamento (CE) No. 1272/2008, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Zeolite A (CAS 1318-02-1)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Evaluación de la seguridad química No requerido.

SECCIÓN 16: Otra información

Nota de revisión Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios de la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 3.

Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad. CLP: Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 (GHS)
CER: Catálogo Europeo de Residuos, código LEP (Limite de Exposición Permisible)

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha: REACH, ECHA

Procedimiento de clasificación No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

El texto completo de las frases referidas en los puntos 2 y 3 Ninguno(a).

Consejos relativos a la formación Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

Información adicional No relevante.

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.