



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 12

Ceresit CM 11 Col

V001.0

N° FDS : 601975

Revisión: 26.12.2018

Fecha de impresión: 09.03.2021

1. Identificación del producto

Nombre del producto

Ceresit CM 11 Col

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:

Adhesivo para baldosas

ua-productsafety.la@henkel.com

Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Corrosión/irritación cutánea

Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

Sensibilización cutánea

Categoría 1

Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única

Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejo de prudencia: Prevención	P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
Consejo de prudencia: Intervención	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P305+P351+P338 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. P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Consejo de prudencia: Almacenamiento	P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
Consejo de prudencia: Eliminación	P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	1- 70 %	
cemento, portland, productos quimicos 65997-15-1	1- 25 %	Irritación cutánea 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335
Carbonato cálcico 1317-65-3	1- 5 %	
Óxido de calcio 1305-78-8	1- 5 %	Irritación cutánea 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3; Inhalación H335
Yeso (Ca(SO ₄).2H ₂ O) 13397-24-5	1- 5 %	
Óxido de magnesio 1309-48-4	1- 5 %	
dihidróxido de calcio 1305-62-0	0,1- 1 %	Irritación cutánea 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3; Inhalación H335

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Muévase al aire fresco.
En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto dérmico:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Contacto ocular:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

Ingestión:

No provocar vómitos.
Consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

En caso de contacto con los ojos: corrosivo, puede causar daños permanentes en los ojos (empeoramiento de la visión).

Tras el contacto con la piel:

Puede causar irritación.

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

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.
Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.
En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción**Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono.
Producto químico seco.
Espuma
Niebla de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección

Usar equipo protector.
Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Usar equipo protector.

Precauciones ambientales

No deje el producto o restos del producto en el medio ambiente.
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Métodos y material de contención y para la limpieza

Desechar en un contenedor adecuado para residuos.

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Usar equipo protector.

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

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Almacenar en lugar seco y fresco.

8. Controles de exposición/protección personal**Parámetros de control**

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Colombia

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7 [SÍLICE CRISTALINA - A-CUARZO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		0,025	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
cemento, portland, productos químicos 65997-15-1 [CEMENTO PORTLAND, FRACCIÓN RESPIRABLE]		1	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
óxido de calcio 1305-78-8 [OXIDO DE CALCIO]		2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
sulfato de calcio 13397-24-5 [SULFATO DE CALCIO, FRACCIÓN INHALABLE]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
óxido de magnesio 1309-48-4 [MAGNESIO, ÓXIDO DE, FRACCIÓN INHALABLE]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
dihidróxido de calcio 1305-62-0 [HIDRÓXIDO DE CALCIO]		5	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL

Bases reguladoras:

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Asegurar suficiente ventilación.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

guantes de proteccion adecuados

Protección ocular/cara:

Llevar gafas protectoras.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico

Bolsa

solido

Gris

Olor

Inoloro

Umbral del olor

No disponible

pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	No disponible
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay datos.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Humedad.

Materiales incompatibles

No hay datos.

Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		no especificado	no especificado
Carbonato cálcico 1317-65-3	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	no especificado
Óxido de calcio 1305-78-8	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Óxido de magnesio 1309-48-4	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	no especificado
dihóxido de calcio 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Óxido de calcio 1305-78-8	LC50	> 6,04 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		no especificado	no especificado
cemento, portland, productos quimicos 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	Limit Test
Carbonato cálcico 1317-65-3	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	no especificado
Óxido de calcio 1305-78-8	LD50	> 2.500 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Óxido de magnesio 1309-48-4	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	no especificado
dihidróxido de calcio 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Óxido de calcio 1305-78-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Óxido de calcio 1305-78-8	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	1.000 mg/kg	screening oral: por sonda	48 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	1.000 mg/kgNOAEL P >	oral: por sonda	up to 48 consecutive days	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	peces			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	algas			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	Bacteria			
cemento, portland, productos quimicos 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cemento, portland, productos quimicos 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cemento, portland, productos quimicos 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
	EC50	440 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
cemento, portland, productos quimicos 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	Bacteria	30 minutos		not specified
Carbonato cálcico 1317-65-3	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Carbonato cálcico 1317-65-3	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Carbonato cálcico 1317-65-3	EC50	> 200 mg/l	algas	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Carbonato cálcico 1317-65-3	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	LC50	50,6 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	EC50	49,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	EC50	184,57 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	48 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de calcio	EC20	229,2 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a	OECD Guideline

1305-78-8						predominantly domestic sewage	209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Óxido de calcio 1305-78-8	NOEC	32 mg/l	crónico Daphnia	14 Días		Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Óxido de magnesio 1309-48-4	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 h		Daphnia magna	no especificado
dihidróxido de calcio 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	peces	96 h		Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	Daphnia	48 h		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	algas	72 h		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	48 mg/l	algas	72 h		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	Bacteria	3 h		activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	crónico Daphnia	14 Días		Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

Potencial de bioacumulación

No hay datos.

Movilidad en el suelo

No hay datos.

Otros efectos adversos

No hay datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de disposición final del producto:

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

Evacuación del envase sucio:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

14. Información relativa al transporte**Número ONU**

TERRESTRE*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

Grupo de embalaje

TERRESTRE*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

Peligros para el medio ambiente

TERRESTRE*	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

Nº caracterización del peligro

TERRESTRE*	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulación

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

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (América Latina):

Informaciones generales (Colombia): NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana)
Decreto Número 1496 de 2018

16. Otras informaciones

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Otra información:

Esta Hoja/Ficha de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la legislación o normativa local vigente. No se otorga ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajuste a la legislación sustantiva, de exportación u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Comuníquese con la Oficina de Seguridad de Producto y Asuntos Regulatorios de Henkel para obtener asistencia adicional.

Abreviaturas:

- ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- BCF - Factor de Bioconcentración
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- LC 50: Concentración Letal 50%
- LD 50: Dosis Letal 50%
- NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
- OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TLV - Valor Límite Umbral
- TWA - Tiempo promedio ponderado