

Fecha de emisión: 15.09.2020 Sustituye a la hoja de datos del: 21.05.2019  
 "": cambios respecto del predecesor, n.a. = no aplicable, n.d. = no disponible



**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

\* **Nombre comercial:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0  
 LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5  
 CEMFAST  
**N.º de artículo:** n.d.  
**N.º de receta:** n.d.  
**N.º de registro:** n.a.

**1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados: Aglomerante hidráulico para la confección de productos químicos para la construcción y de productos tecnológicos para materiales de construcción, así como para la producción de argamasas y hormigones refractarios

**1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

**1.3.1 Dirección del fabricante / proveedor:**

CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Alemania  
 Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fax: +49 - 621-10759-200, Correo electrónico: info@calucem.com

**1.3.2 Responsable de la hoja de datos:**

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencias del fabricante / proveedor: Centro de consultas para síntomas de intoxicación  
 Teléfono: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30) Teléfono: +34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación y etiquetado según la directiva 1272/2008/EC:**  
 Ninguno(a).

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado obligatorio según la normativa (CE) 1272/2008: No.

Excepciones aplicables:

Palabra de señalización: n.a.

Pictogramas de peligro:

Componente(s): 266-045-5 Cemento, alumina, productos químicos

**Frases - H:**

n.a.

**Frases - P:**

P232: Proteger de la humedad.

P261: Evitar respirar el polvo.

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

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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Aunque la identificación de este producto no es obligatoria, recomendamos observar los consejos de seguridad.

Etiquetados especiales: Ninguno(a).

El etiquetado superior es válido en caso de entrega a uso profesional.

**2.3 Otros peligros**

Según la concentración, la solución acuosa, causa irritación o quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Polvo: Irrita las vías respiratorias.

Peligro de lesiones mecánicas de la córnea.

Esta mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

El producto no contiene sustancias listadas en el Anexo XIV 1907/2006 como sustancias SVHC.

**Nombre comercial:**

**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Alemania

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 15.09.2020 Sustituye a la hoja de datos del: 21.05.2019

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

**Sustancias contenidas peligrosas:**

Denominación	N.º de índice.	N.º CE	N.º REACH	Rango m%
N.º CAS	N.º de índice.	N.º CE	N.º REACH	
Código de peligro / Frases - H				
<b>Cemento, alumina, productos químicos</b>				<b>&gt; 99,5%</b>
65997-16-2	n.a.	266-045-5	n.d.	
n.a.				

**Información adicional:**

El cemento de aluminato de calcio no contiene cantidades mensurables de sílice cristalina (como cuarzo, tridimita o cristobalita).

De conformidad con REACH, Anexo XVII el contenido de cromo VI soluble en agua es siempre inferior a 2ppm (0,0002 Ma.%)".

**3.2 Mezclas**

n.a.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**4.1.1 Tras inhalación:**

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.

**4.1.2 Tras contacto con la piel:**

Antes de lavar usar un cepillo seco para eliminar el polvo de la piel. Lavar con agua y jabón. Si es necesario consultar a un médico.

**4.1.3 Tras contacto con los ojos:**

Llame inmediatamente al médico. En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

**4.1.4 Tras ingestión:**

Consultar un médico. No provocar vómitos. Enjuáguese la boca.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

La inhalación de polvo puede causar insuficiencia respiratoria, opresión en el pecho, irritación de garganta y tos.

Riesgo de infección pulmonar tras una inhalación prolongada de las partículas de polvo.

Según la concentración, la solución acuosa, causa irritación o quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.

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

Según la concentración, la solución acuosa, causa irritación o quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**5.1.1 Medios de extinción apropiados:**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y de sus alrededores. Hacer recaer el polvo con agua pulverizada.

**5.1.2 Medios de extinción no apropiados por motivos de seguridad:**

Chorro de agua de gran volumen.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio pueden formarse polvo inhalable.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**5.3.1 Equipo de protección especial:**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa de protección contra productos químicos con uniones herméticas.

**5.3.2 Indicaciones adicionales:**

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**Nombre comercial:****Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Alemania

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 15.09.2020 Sustituye a la hoja de datos del: 21.05.2019

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Véase el capítulo 8.2.2  
Evite la formación de polvo.
- 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente**  
No contaminar el agua.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza**  
Polvo utilícese equipo mecánico de manipulación. Evítese la formación de polvo.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Reactivo con el agua (reacción exotérmica).  
Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación.
- 6.4 **Referencia a otras secciones**  
Ninguno(a).

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura**
- 7.1.1 **Indicaciones sobre la manipulación segura:**  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.  
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
No respirar el polvo.
- 7.1.2 **Indicaciones sobre la protección contra incendios y explosiones:**  
No se requieren precauciones especiales.  
Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- 7.2.1 **Requisitos a los almacenes y recipientes:**  
Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
- 7.2.2 **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto a ácidos fuertes y agentes oxidantes.
- 7.2.3 **Información adicional sobre las condiciones del almacén:**  
Ninguno(a).
- 7.3 **Usos específicos finales**  
n.d.

**Nombre comercial:**

**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Alemania

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 15.09.2020 Sustituye a la hoja de datos del: 21.05.2019

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Denominación de la sustancia**

Cement, alumina, chemicals

**Valor de vigilancia**

10 mg/m<sup>3</sup> (polvo respirable)

**8.2 Limitación y control de la exposición**

**8.2.1 Dispositivos de control técnicos apropiados**

Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.

**8.2.2 Medidas de protección individual**

**8.2.2a Protección respiratoria:** Aparato de respiración si se forma aerosol.

Equipo de respiración con filtro P 2

**8.2.2b Protección de las manos:** Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Algodón recubierto de nitrilo (0,4 mm) rotura por el tiempo > 8 h

Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.

Observar las indicaciones del proveedor de guantes en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de rotura. Tener en cuenta también las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como peligro de cortes, desgaste y tiempo de contacto.

**8.2.2c Protección ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**8.2.2d Protección corporal:**

Ropa de manga larga

**8.2.2e Otra información:**

Observar el límite de tiempo de uso.

**8.2.3 Limitación y control de la exposición del medio ambiente:**

n.d.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**9.1.1 Forma:** polvo

**Color:** marrón - gris - beige

**Olor:** inodoro

**Umbral olfativo:** n.d.

**9.1.2 Valor pH sin diluir:**

n.a.

Valor pH diluido en agua al 10%:

11 – 11,5

**9.1.3 Punto / rango de ebullición (°C):**

n.a.

Punto / rango de fusión (°C):

~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440

**9.1.4 Punto de combustión (°C):**

n.a., en crisol cerrado

**9.1.5 Inflamabilidad (CE A10 / A13):**

Ninguno(a).

**9.1.6 Temperatura de ignición (°C):**

n.d.

**9.1.7 Ignición espontánea (CE A16):**

Ninguno(a).

**9.1.8 Propiedades incendiarias:**

No.

**9.1.9 Peligro de explosión:**

No.

**9.1.10 Límites de explosión (%v) inferior:**

n.d., superior: n.d.

**9.1.11 Presión de vapor:**

n.d.

Densidad de vapor (aire = 1):

n.a.

**9.1.12 Densidad (g/ml):**

3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1

**9.1.13 Solubilidad (en agua):**

prácticamente insoluble < 1,5 g / L

**9.1.14 Coeficiente de distribución, n - octanol / agua:**

n.a.

**9.1.15 Viscosidad:**

n.a. ( polvo)

**9.1.16 Contenido de disolvente (%p):**

n.a.

**9.1.17 Descomposición térmica (°C):**

n.d.

**9.1.18 Número de evaporación:**

n.d.

**9.2 Información adicional**

n.d.

**Nombre comercial:**

Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Alemania

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 15.09.2020 Sustituye a la hoja de datos del: 21.05.2019

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- 10.1 **Reactividad**  
No hay información disponible.
- 10.2 **Estabilidad química**  
Estable en condiciones normales.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.  
Reactivo con el agua. Reacción exotérmica
- 10.4 **Condiciones que deben evitarse**  
Conservar en un lugar seco.  
Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.
- 10.5 **Materiales incompatibles**  
Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.  
Solución acuosa Incompatible con ácidos, sales amónicas.
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos**  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- 11.1 **Información sobre los efectos toxicológicos**
- Toxicidad aguda:
- |   |   |
|---|---|
| Inhalación:   | n.d.  |
| Ingestión:  | n.d.  |
| Contacto con la piel:   | n.d.  |
| Corrosión o irritación cutánea:   | Según la concentración, la solución acuosa, causa irritación o quemaduras en la piel.   |
| Lesión o irritación ocular grave:   | Polvo puede producir irritaciones en los ojos en personas predisuestas.<br>Según la concentración, la solución acuosa, causa irritación o quemaduras en los ojos. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                       | Ninguno(a).   |
| Mutagenicidad en células germinales:  | n.d.  |
| Carcinogenicidad:   | n.d.  |
| Toxicidad reproductiva:   | n.d.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:       | n.d.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposiciones repetidas: | n.d.  |
| Peligro de aspiración:  | n.d.  |
- 11.1.1 – **Experiencias prácticas**
- 11.1.11 n.d.
- 11.1.12 **Experiencias prácticas**  
Observaciones relevantes para la clasificación:  
Ninguno(a).  
Otras observaciones:  
Riesgo de infección pulmonar tras una inhalación prolongada de las partículas de polvo.

**Nombre comercial:**

**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Alemania

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 15.09.2020 Sustituye a la hoja de datos del: 21.05.2019

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

- 12.1 **Toxicidad**  
No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.
- 12.2 **Persistencia y degradabilidad**  
Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.
- 12.3 **Potencial de bioacumulación**  
n.d.
- 12.4 **Movilidad en el suelo**  
n.d.
- 12.5 **Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
n.a. inorgánico
- 12.6 **Otros efectos nocivos**
- 12.6.1 Demanda química de oxígeno (DQO), mg/g: n.d.
- 12.6.2 Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5 ), mg/g: n.d.
- 12.6.3 Indicación AOX: No aplicable.
- 12.6.4 Componentes ecológicamente relevantes: Ninguno(a).
- 12.6.5 Otros efectos nocivos: No aplicable.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- 13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos**
- 13.1.1 Recomendación: D 10  
N.º de clave de residuos:  
El número de clave de residuos debe acordarse con el consumidor, el fabricante y la empresa de eliminación de residuos.  
  
Observar también las normativas oficiales locales.
- 13.2 **Para envases contaminados**
- 13.2.1 Recomendación: Lavar con un detergente adecuado. Por lo demás, igual que los restos de producto.
- 13.2.2 Manipulación Igual que para los restos de producto.  
segura:

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	ADR	IMDG	IATA
	No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.		
14.1	<b>Número ONU</b>		
14.2	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
14.3	<b>Clase de peligro para el transporte</b>		
14.4	<b>Grupo de embalaje</b>		
14.5	<b>Peligros para el medio ambiente</b>		
14.6	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>		
	Categoría de transporte: Código de clasificación: Número de identificación de peligro: LQ:		Instrucciones de embalaje (avión de pasajeros)  Instrucciones de embalaje (avión de carga)
14.7	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>		

**Nombre comercial:****Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Alemania

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 15.09.2020 Sustituye a la hoja de datos del: 21.05.2019

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH Anexo XVII / 47.

**15.2 Evaluación de la seguridad química :**

n.a.

**SECCIÓN 16: Otra información****Fases H del capítulo 3**

n.a.

La presente hoja de datos se ha elaborado conforme a la normativa CE 2015/830.

Esta información está basada en los conocimientos y experiencias disponibles hasta la fecha de emisión y no constituye una garantía de propiedades. No debe ser alterada ni transferida a otros productos. Está permitida la copia sin modificaciones.



Preparada por: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Entrada de datos: 13.03.2012, \$cau\_0003\_a