

Fecha de emisión: 21.05.2019 Sustituye a la hoja de datos del: 15.08.2018
 "": 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
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, D- 68219 Mannheim
 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, D - 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

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 21.05.2019 Sustituye a la hoja de datos del: 15.08.2018

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 Código de peligro / Frases - H				
Cemento, alumina, productos químicos 65997-16-2 n.a.	n.a.	266-045-5	n.d.	> 99,5%

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

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 21.05.2019 Sustituye a la hoja de datos del: 15.08.2018

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

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 21.05.2019 Sustituye a la hoja de datos del: 15.08.2018

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Denominación de la sustancia

Cement, alumina, chemicals

Valor de vigilancia

10 mg/m³ (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 son valores estándares! 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

Coefficiente 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

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 21.05.2019 Sustituye a la hoja de datos del: 15.08.2018

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 predispuestas.

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

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 21.05.2019 Sustituye a la hoja de datos del: 15.08.2018

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 Número ONU		
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
14.3 Clase de peligro para el transporte		
14.4 Grupo de embalaje		
14.5 Peligros para el medio ambiente		
14.6 Precauciones particulares para los usuarios		
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 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC		

Nombre comercial: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Fabricante / Proveedor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Teléfono: +49 - 621-10759-0, Fecha de emisión: 21.05.2019 Sustituye a la hoja de datos del: 15.08.2018

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