

## Hoja de Datos de material seguro

Zirlux.ST1

### **1. identificación de la sustancia**

---

identificación de la sustancia: dióxido de circonio

aplicación/preparación: ST

productor/proveedor: DE Healthcare Ltd  
Unit 9, Kingsthorpe Business Centre,  
Studland Road, Kingsthorpe,  
Northhampton NN2 6NE

UK 01634878750  
Emergency #: Chemtrec US (800) 424-9300  
International: 001 703-527-3887  
Fax +44 (0) 1634 87 87 51  
email: info@dehpbrand.com

### **2. composición / información sobre los componentes**

---

caracterización : presinterizado, poroso ZrO<sub>2</sub>-Bloque

composición:		CAS-Nr.	símbolo	R-infos	EG-Nr.
dióxido de circonio (ZrO <sub>2</sub> )	94-95%	1314-23-4			215-222-
óxido de aluminio	0-0.5%	1344-28-1			215-691-
óxido de itrio	5.0-5.5%	1314-36-9			215-233-5

notas adicionales: los peligros en Capítulo 4-8 y 12 no se refieren al producto por sí misma, sino al polvo liberado por el procesamiento.

### **3. identificación de los peligros**

---

designación peligrosa para los humanos y el medio ambiente: n.a.

peligrosa/ preparación no peligrosa: n.a.

efectos perjudiciales para la salud y el medio ambiente en el abuso: no inhalar el polvo

otros peligros basados en el material: ninguno

**4. los primeros auxilios**

---

información general:	no se requieren las medidas especiales
después de la inhalación:	suministrar el aire fresco. Si se producen irritaciones o persisten, consulte a un médico
después de contacto con la piel:	enjuague bien con agua tibia y jabón
después de contacto con los ojos:	enjuague los ojos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico
después de tragar:	enjuague la boca con abundante agua. Si los síntomas persisten, consulte a un médico
información para el médico:	n.a.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

---

Medios de extinción adecuados:	n.a.
no adecuados de medios de extinción:	n.a.
Productos de combustión peligrosos:	n.a.
Equipo de protección especial:	n.a.

**6. accidental release measures**

---

precauciones personales:	uso común de la ropa de protección, mascarilla contra el polvo y el dispositivo extractor de polvo
precauciones ambientales:	No se vacía en las aguas superficiales, las aguas subterráneas o de drenaje
métodos de limpieza:	absorber mecánicamente
indicación adicional:	no se requieren medidas especiales para el material en forma compacta

**7. manipulación y el almacenamiento**

---

manipulación:	según la hoja de instrucciones
higiene industrial:	Medidas de higiene habituales son necesarios. Mientras se utiliza, no coma ni beba ni fume
almacenamiento:	almacén resistente a la rotura y en las condiciones secas
protección de incendio y explosión:	n.a.
aplicación:	n.a.

## **8. Controles de la exposición / protección personal**

---

Límites de exposición:	Límite máximo de TRGS 900 (4 mg / cm <sup>3</sup> ), fracción inhalable (5 mg / cm <sup>3</sup> )
Limitación y supervisión de la exposición :	n.a.
Limitación y supervisión de la exposición en la estación de trabajo:	utilizar el dispositivo de aspiración adecuado en la estación de trabajo. Evitar el contacto con la piel, la boca, los ojos y la ropa. No comer, beber ni fumar mientras se está trabajando. Mantener alejado de alimentos y bebidas.
Protección respiratoria:	use un respirador si no hay suficientes dispositivo del extractor. No inhalar el polvo.
protección de las manos:	use guantes de protección, lavarse las manos después del trabajo acabado, utilizar los productos de cuidado de la piel
protección de los ojos:	llevar las gafas de protección
protección de la piel:	use ropa de protección
limitación y supervisión de la exposición ambiental:	n.a.

## **9. propiedades físicas y químicas**

---

aparición:	sólido
estado de agregación:	blanco
olor:	Inodoro
pH:	n.a.
punto de ebullición:	acerca de 5.500°C
punto de inflamación:	no inflamable
autoinflamabilidad:	no es autoinflamable
propiedades explosivas:	n.a.
propiedades oxidantes:	n.a.
presión de vapor:	n.a.
densidad relativa:	acerca de 3gr/cm <sup>2</sup>
solubilidad en agua / grasa:	insoluble en agua
coeficiente de partición:	n.a.
viscosidad:	n.a.
densidad de vapor:	n.a.
tasa de evaporación:	n.a.
otros datos:	punto de fusión acerca de 2680°C

**10. la estabilidad y la reactividad**

---

Condiciones que deben evitarse:	n.a.
materiales para evitar:	n.a.
Productos de descomposición peligrosos:	n.a.

**11. información Toxicológica**

---

Cuando use y manipule de acuerdo a las especificaciones, el producto no produce ningún efecto perjudicial para nuestra experiencia y las informaciones que tenemos. La experiencia práctica ha demostrado que la inhalación de polvo puede irritar el sistema respiratorio. El contacto con la piel puede provocar irritaciones mecánicas.

**12. información ecológica**

---

Si utiliza correctamente, no hay problemas ambientales esperados. No verter en las aguas superficiales, las aguas subterráneas o los desagües.

ecotoxicidad:	ninguno
movilidad:	n.a.
Persistencia / degradabilidad:	n.a.
potencial de bioacumulación:	n.a.
otros efectos adversos:	n.a.

**13. consideraciones sobre la eliminación**

---

Producto y embalajes deben eliminarse de las normas y directivas oficiales

**14. información sobre el transporte**

---

un-número:	n.a.
clase:	n.a.
correcta identificación de los bienes:	Zirlux.ST1
grupo de embalaje:	n.a.
sustancias perjudiciales oceána:	n.a.
otra información relevante:	no hay mercancías peligrosas

**15. información reglamentaria**

---

sujeto a la clasificación: Este producto no es objeto de declaración de acuerdo con las normas comunitarias.

**16. otras informaciones**

Esta hoja de datos está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía para cualquiera de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

n.a. = no aplicable