

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 ZrO₂-Bloque

composición:		CAS-Nr.	símbolo	R-infos	EG-Nr.
dióxido de circonio (ZrO ₂)	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 ³), fracción inhalable (5 mg / cm ³)
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 ²
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