

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## NCC-3 CERAMIC CEMENT

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

### 1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto	NCC-3 Ceramic Cement
Código del Producto	No aplicable
Identificador único de fórmula (UFI)	No aplicable
Nanoforma	El producto no contiene nanopartículas

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado	Extensímetros aglutinantes para un componente
Usos no recomendados	Sólo para uso profesional.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Teléfono	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Correo electrónico (persona especializada)	mm.de@vpgsensors.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

National Poisons Information Service (Reino Unido)	+44 (0) 3448 920111	24h teléfono de emergencia
NHS 24	111	Healthcare Professionals ONLY
Nº Teléfono de Emergencia	(00-1) 703-527-3887	Members of Public
Idioma/s hablado/s:	All official European languages.	CHEMTREC (24 horas)

### 2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

No clasificado como peligroso para el suministro.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto	Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) NCC-3 Ceramic Cement
Contenidos:	No aplicable.
Pictogramas de Peligro	No hay ninguno asignado
Palabras de Advertencia	No hay ninguno asignado
Indicaciones de Peligro	No hay ninguno asignado
Consejos de Prudencia	No hay ninguno asignado
Información suplemental	No aplicable.

#### 2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a.

### 3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## NCC-3 CERAMIC CEMENT

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

no aplicable

### 3.2 Mezclas

No se ha incluido ningún componente de esta mezcla por encima de los niveles de concentración correspondientes especificados en la sección 3.2.1 de la normativa SDS 2020/878. No peligroso según el Reglamento CPL actual.

## 4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección propia del primer auxiliante

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evítase el contacto con los ojos y la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la irritación se desarrolla y persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Quitar la ropa y lavarla cuidadosamente antes de usarla. Lavar la piel afectada con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

contacto con los ojos

En primer lugar, lavar con abundante agua durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse fácilmente), acudir luego a un médico.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Dar de beber agua en abundancia. Consultar a un médico.

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

Ninguno/a conocido/a.

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

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

## 5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar preferentemente con espuma, anhídrido carbónico o polvo químico.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua directo puede extender el fuego.

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

Producto no clasificado como inflamable, pero arderá en contacto con llama o exposición a alta temperatura. (Monóxido de carbono, Dióxido de carbono).

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

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

## 6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Eliminar fuentes de ignición. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.. Evitar respirar los vapores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Aislar el origen de la pérdida, siempre que se pueda hacer sin peligro. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com  
Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/09/2016  
Versión 2.0

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

6.4 Referencia a otras secciones Ver Sección: 8,13

### 7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evítese la inhalación de altas concentraciones de vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición. temperatura de almacenamiento Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar a temperatura ambiente. 4 – 26°C
- 7.3 **Usos específicos finales** Materiales incompatibles Estable en condiciones normales. Ver Sección: 1.2

### 8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **Parámetros de control**  
8.1.1 **Límites de Exposición Ocupacional**

Nº CE	Nº CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				NOTAS	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
			LTEL		STEL			
			ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
238-878-4	14808-60-7	Sílice Cristalina: Fracción respirable (2022)	-	0,05	-	-	v, d	-

**Fuente:**  
Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2022

**Nota:**  
d= Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.  
v= Real Decreto , por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

- 8.1.2 **valor límite biológico** No establecido
- 8.1.3 **PNEC y DNEL** No establecido
- 8.2 **Controles de la exposición**  
8.2.1 **Controles técnicos adecuados** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición.
- 8.2.2 **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal** Mantenga una buena higiene industrial. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara



Utilice protección para los ojos según EN 166, diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de piel

Llevar guantes protectores resistentes a sustancias químicas en caso de operaciones frecuentes y prolongadas probados para EN374 con prueba de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com  
Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/09/2016  
Versión 2.0

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878



Protección respiratoria



Peligros térmicos

impregnación admisible. Los guantes contaminados deben aclararse cuidadosamente con agua antes de volverse a utilizar.

La protección respiratoria no es necesaria si el local está bien ventilado. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

No aplicable

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

## 9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	incoloro - blanco
Olor	inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100°C
Inflamabilidad	No inflamable
Límite superior e inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	3.1-3.9
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Solubilidad	Parcialmente soluble (Agua)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro)	No aplicable - Mezcla
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de partículas	no aplicable - Líquido

### 9.2 Información adicional

No hay datos disponibles

## 10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se prevé ninguna. Producto no clasificado como inflamable, pero arderá en contacto con llama o exposición a alta temperatura.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor y luz solar directa
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos, Ácidos, bases
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Productos de combustión: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

## 11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 Toxicidad aguda - Ingestión

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com  
Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/09/2016  
Versión 2.0

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

<b>Toxicidad aguda - Inhalación</b>	Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LD50 >2000 mg/kg bw Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LC50 >5 mg/l (polvo/niebla)
<b>Toxicidad aguda - Contacto con la piel</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LD50 >2000 mg/kg bw
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Carcinogenicidad</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>Peligro de aspiración</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
<b>11.2 Información relativa a otros peligros</b>	
<b>11.2.1</b> Propiedades de alteración endocrina	Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
<b>11.2.2</b> Información adicional	Ninguno/a conocido/a.

## 12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>12.1 Toxicidad</b>	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Estimado LC50 (Mezcla): >100 mg/l.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	Se puede predecir que la sustancia tendrá una baja movilidad en el suelo. Parcialmente soluble en agua.
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No clasificado como PBT o vPvB.
<b>12.6 Propiedades de alteración endocrina</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
<b>12.7 Otros efectos negativos</b>	Ninguno/a conocido/a.

## 13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

<b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b>	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.
---	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com  
Fecha de Emisión: 24/11/2022  
Fecha Primera Emisión: 29/09/2016  
Versión 2.0

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

### 14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Número ONU o Número identificativo	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado
14.4 Grupo de embalaje	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado	No clasificado como un Contaminante Marino.	No clasificado
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ver Sección: 2		
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	Noy hay información disponible.	Noy hay información disponible.	Noy hay información disponible.
14.8 Advertencias complementarias			

### 15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
15.1.1 Regulaciones del EU	
Autorización y/o limitaciones de aplicación	No restringido
Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]	No aplicable
Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]	La sustancia/mezcla no contiene compuestos orgánicos volátiles en sentido de la Directiva 2010/75/CE.
Tener en cuenta:	La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.
15.1.2 Reglamentos nacionales	
Alemania	Clase de peligro del agua: 1 (Autoclasificación)
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

### 16. SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: V2.0 - Con el nuevo formato de las Fichas de Seguridad de Datos SDS 2020/878, todos los apartados se han actualizado para incluir nueva información. Por favor, revise detalladamente las SDS.

Las secciones indicadas con lo siguiente han sido revisadas:

#### Referencias:

Ficha técnica existente

Clasificación de la UE: Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha elaborado conforme a la Normativa CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2020/878

#### LEYENDA

ADR	ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de productos peligrosos por carreteras
CLP	Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
IATA	IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
ICAO	ICAO: Organización Internacional de Aeronáutica Civil

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## NCC-3 CERAMIC CEMENT

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

---

IMDG	IMDG: Productos Peligrosos Marítimos Internacionales
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	RID: reglamento referido al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
vPvB	mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

### Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

### Anexo de la hoja de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Los escenarios de exposición para las sustancias de este preparado no están disponibles.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.