

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD NITOFLOR SL3000 U AGGREGATE

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial** NITOFLOR SL3000 U AGGREGATE

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

**Usos identificados** Componente agregado del sistema de recubrimiento a base de isocianato.

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

**Proveedor** FOSROC SUPPLY  
City Tower 2  
Sheik Zayed Road  
Dubai  
United Arab Emirates

#### 1.4. Teléfono de emergencia

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (1999/45/CEE)** Xi;R41.

##### Para el hombre

Polvo o salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes a los ojos. El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. El polvo tiene un efecto irritante en la piel húmeda. El contacto prolongado con el cemento mojado/la mezcla de trabajo puede causar cauterizaciones de la piel. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

##### Para el medio ambiente

En la presencia de agua, el producto endurece, formando una masa sólida que no es biodegradable.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Contiene** ORDINARY PORTLAND CEMENT

##### Etiquetado



Irritante

##### Frases De Riesgo

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

##### Frases De Seguridad

S25 Evitar el contacto con los ojos.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S39 Úsese protección para los ojos/la cara.  
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

#### 2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

# NITOFLOR SL3000 U AGGREGATE

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

ORDINARY PORTLAND CEMENT		10-30%
N.º CAS: 65997-15-1	No. CE: 266-043-4	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. Cut. 2 - H315 Les. oc. 1 - H318 Sens. cut. 1 - H317 STOT única 3 - H335	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R37/38,R41. R43.	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Notas para el usuario

No se necesita equipo de protección personal para los primeros auxilios. Trabajadores de primeros auxilios deben evitar el contacto con el cemento húmedo o de preparados de cemento fresco que contiene.

#### Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. El polvo en la garganta y las vías nasales debe desaparecer espontáneamente. Obtenga atención médica si la irritación persiste o aparece más tarde, o si el malestar, tos u otros síntomas persisten.

#### Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca con abundante agua y dar de beber grandes cantidades de leche o agua a la persona consciente. Conseguir atención médica inmediatamente

#### Contacto con la piel

Lave inmediatamente con abundante cantidad de agua. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Acudir al médico en caso de pedidos de piel se desarrollan.

#### Contacto con los ojos

No frotarse los ojos. Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Mantener los párpados levantados. Enjuagar el ojo con agua inmediatamente. Continuar enjuagando durante 30 minutos. Acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

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

#### Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

#### Inhalación

La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

#### Ingestión

La ingestión de dosis grandes puede resultar en la irritación a la del tracto gastrointestinal.

#### Contacto con la piel

Puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda después de contacto prolongado o pueden causar dermatitis tras el contacto repetido. Contacto prolongado de la piel con una preparación húmeda puede causar quemaduras graves sin dolor que sentían, incluso a través de la ropa.

#### Contacto con los ojos

Contacto con los ojos puede causar lesiones graves y potencialmente irreversibles.

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

#### inmediatamente

No se ha señalado ninguna medida específica de primeros auxilios.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

# NITOFLOR SL3000 U AGGREGATE

## **Medios de extinción**

Este material no es inflamable. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

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

### **Productos peligrosos de combustión**

No existen productos de descomposición anticipada peligrosa asociados a este material.

### **Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión**

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### **Riesgos específicos**

El agua de extinción que ha estado en contacto con el producto puede resultar corrosiva.

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

### **Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios**

No se ha especificado ningún procedimiento específico de lucha contra incendios.

### **Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios**

Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

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

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

Evite la inhalación de polvo. Utilice métodos de trabajo que minimicen la emisión de polvo. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

El producto no debe ser descargado en la naturaleza, sino que ha de ser recogido y entregado según acuerdo con las autoridades locales. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

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

Recoja el polvo con un aspirador especial para polvo que tenga filtro para partículas o barra con cuidado y meter en un recipiente cerrado. Material de Dry: Recoger en polvo utilizado un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas. Alternativamente, la humedad en polvo con aceite en aerosol fino (para evitar la formación de polvo) y quitar lechada. Colocar en un recipiente y dejar que se solidifique antes de su eliminación como se describe en la sección 13. El material húmedo: Limpiar el material húmedo y colocarlo en un recipiente. Deje que se seque y solidifique antes de su eliminación como se describe en la sección 13.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Evite dispersar el polvo. Evite la inhalación de polvo. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Puede requerir ventilación forzada o ventilación aspirada local. Cambiense la ropa contaminada

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío. Envases inadecuados: aluminio. Este producto contiene menos de 2 mg de cromo/Kg de cemento seco, y este límite no se sobrepasará durante 12 meses desde la fecha de envasado que aparece en el envase. Cierre los envases abiertos y use el producto lo antes posible. Almacenar en lugar fresco y seco, en su embalaje original, fuera del alcance de los niños.

### **7.3. Usos específicos finales**

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

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

### **8.1. Parámetros de control**

## NITOFLOR SL3000 U AGGREGATE

Denominación	ESTÁN DAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ORDINARY PORTLAND CEMENT	VLA		10 mg/m3			

VLA = Valor Límite Ambiental.

### Comentarios Sobre Los Ingredientes

No se han especificado ningunos límites de exposición para los ingrediente(s).

### ORDINARY PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)

#### Comentarios Sobre Los Ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección



### Condiciones de proceso

Este producto contiene arenas de sílice. El tamaño del grano de la arena de sílice presente implica que no se clasifica como peligroso. Sin embargo, cualquier polvo silíceo respirable generado en el procesado secundario del producto puede causar daños a la salud. La inhalación masiva y/o prolongada del polvo silíceo respirable puede causar fibrosis pulmonar, comúnmente conocida como silicosis. Los principales síntomas de la silicosis son tos e insuficiencia respiratoria. La exposición profesional al polvo silíceo respirable debe ser monitorizado y controlado

### Medidas técnicas

Los niveles atmosféricos de polvo deberán mantenerse dentro del límite de exposición ocupacional. Cuando los métodos mecánicos son inadecuados o poco práctico, se debe utilizar equipo de protección personal adecuado.

### Protección respiratoria

Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2.

### Protección de las manos

Utilice impermeable, abrasión y guantes resistentes a los álcalis. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea.

### Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas. (conform EN 166)

### Otras Medidas De Protección

Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

### Protección individual

El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y en colaboración con el suministrador de dicho equipo. Este producto puede presentar riesgo de alergia al Cromo (VI). Contiene un agente reductor del Cromo, pero los usuarios deberían llevar equipos de protección personal adecuados.

### Protección cutánea

If hands or feet will be immersed in the aggregate, wear impervious and alkali-resistant gloves, boots, long-sleeved shirt, long pants or other protective clothing. Wear impervious overalls in circumstances where significant skin contact can occur.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Polvo
<b>Color</b>	Blanco/blanquecino
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Solubilidad</b>	Ligeramente soluble en agua. Endurece en contacto con agua.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión (°C)</b>	>1250°C

### 9.2. Información adicional

# NITOFLOR SL3000 U AGGREGATE

No se conoce.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **10.1. Reactividad**

Cuando se mezcla con agua, se endurece para formar una masa estable que no es reactivo en condiciones normales.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento prescritas. Si se almacena en condiciones de humedad, la neutralización del Cromo se reducirá. Este producto contiene un agente reductor del Cromo para reducir el riesgo de alergia al Cromo (VI). Este producto tiene fecha de caducidad. Si no se almacena de acuerdo con las instrucciones de envasado (cerrado y seco), hay un incremento del riesgo de la presencia de Cromo (VI) que produce un incremento del riesgo de una reacción alérgica.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce.

#### **Polimerización Peligrosa**

No polimeriza.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Agua, humedad.

### **10.5 Materiales incompatibles**

#### **Materiales A Evitar**

Metales químicamente activos. Ácidos, oxidantes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ningunos productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Información toxicológica**

No hay datos.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Algunos individuos pueden exhibir el eczema después de la exposición al cemento húmedo ya sea causado por el alto pH que induce la dermatitis de contacto irritante, o por una reacción inmunológica a Cr (VI) soluble que provoca la dermatitis de contacto alérgica. Si el cemento contiene un complejo de Cr (VI) soluble agente reductor y, siempre y cuando no se exceda el periodo de eficacia se ha mencionado, no se espera un efecto sensibilizante.

#### **Inhalación**

Irrita las vías respiratorias. La inflamación de la membrana mucosa nasal por la exposición a polvo de cemento.

#### **Ingestión**

Puede causar irritación de la boca, la garganta y el tracto digestivo.

#### **Contacto con la piel**

Efecto muy irritante. El contacto prolongado puede causar quemaduras.

#### **Contacto con los ojos**

Irrita y puede dañar el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

#### **Advertencias Para La Salud**

El contacto repetido y / o prolongado puede provocar dermatitis

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

# NITOFLOR SL3000 U AGGREGATE

## **12.1. Toxicidad**

### **Toxicidad aguda - Peces**

No determinado.

No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. La adición de los cementos a agua, sin embargo, hacer que el pH se eleve y por lo tanto puede ser tóxico para la vida acuática en algunas circunstancias.

## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

### **Degradabilidad**

El producto no es biodegradable.

## **12.3. Potencial de bioacumulación**

### **Potencial bioacumulativo**

El producto no es bioacumulativo.

## **12.4. Movilidad en el suelo**

### **Movilidad:**

El producto endurece formando una masa sólida e inmóvil. El producto no es volátil, pero puede ser proyectado durante la manipulación

## **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

## **12.6. Otros efectos adversos**

No pertinente

## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **Notas para el usuario**

No verter en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Cemento que ha superado su vida útil: cuando demostró que contiene más de 0,0002% de Cr (VI), el producto no puede ser utilizado, salvo en procesos cerrados y totalmente automatizados controlados. Puede ser reciclado y / o trató de nuevo con un agente reductor.

## **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Téngase en cuenta que el material endurecido no es considerado como un residuo peligroso

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

### **General**

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## **14.1. Número ONU**

No pertinente

## **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No pertinente

## **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No pertinente

### **Etiqueta Para El Transporte**

No se requiere señal de advertencia de transporte.

## **14.4. Grupo de embalaje**

No pertinente

## **14.5. Peligros para el medio ambiente**

### **Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino**

No.

# NITOFLOR SL3000 U AGGREGATE

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No pertinente

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No pertinente

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Notas para el usuario

La manipulación de este material debería reservarse exclusivamente a personal calificado.

Fecha de revisión 8th NOVEMBER 2013

Revisión First Issue

### Texto completo de las frases de riesgo

R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

### Indicaciones de peligro completas

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Cláusula De Exención De Responsabilidad

La información en este documento es fiable y está actualizada para el uso según las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y/o en la información técnica de guía. Cualquier otro uso del producto que implique usarlo en combinación con cualquier otro producto o en otro proceso es responsabilidad del usuario