

# Ficha de datos de seguridad

323515

## NILGEL/01900363 Gel vitrificador alta velocidad

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

**Código y nombre del producto:** 323515 - NILGEL/01900363  
**Uso previsto:** Gel vitrificador alta velocidad  
**Identificación de la empresa:** NILFISK ADVANCE.S.A.  
PASSEIG DEL RENGLLE, 5  
ES-08302 MATARO  
BARCELONA  
**Teléfono de urgencias:** 93 712 14 11

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia / preparado:** Preparado  
**Información componentes peligrosos:**

Nombre químico	Nº CAS	%	Nº CE (Einecs/Elincs)	Símbolo	Frases R
Magnesiumhexafluorosilicate	16949-65-8	>10	241-022-2	T	R25

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligros físico-químicos:** -  
**Peligros para la salud humana:** Tóxico por ingestión  
Irrita los ojos y la piel  
**Peligros ambientales:** -

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Consultas Instituto Nacional Toxicología:** La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. (24 h.) 915 620 420

#### Síntomas y efectos:

**Inhalación:** Irritación del tracto respiratorio y posible envenenamiento por fluoruros. La evaporación a 20°C es despreciable.  
**Ingestión:** Irritación del aparato digestivo y posterior envenenamiento por fluoruros que puede ser fatal.  
**Contacto con la piel:** Irritación, dermatitis, sensibilización y quemaduras en caso de contacto prolongado.  
**Contacto con los ojos:** Irritación, dolor, visión borrosa, posibles quemaduras.

#### Medidas de primeros auxilios:

**Generales:** En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.  
**Inhalación:** Situar al afectado fuera de la zona contaminada, respirar aire fresco. Controlar la respiración, si fuese necesario respiración artificial.  
**Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca. No provocar el vómito y consultar un médico. No dar leche ni grasas. Precaución: la ingestión en pequeñas cantidades puede provocar hipocalcemia brusca y muy grave. En caso de intoxicación o accidente acudir a un servicio de Urgencia Hospitalario.  
**Contacto con la piel:** Quitar la ropa manchada o salpicada y lavar la piel con agua.  
**Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos.

Documento: 04LAB004 Grupo: 9000 Creación: 30/11/2005 Versión: 2 Código: 323515 Página: 1 de 5

# Ficha de datos de seguridad

323515

## NILGEL/01900363 Gel vitrificador alta velocidad

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Espuma, CO2, polvo químico, agua pulverizada.

**Medios de extinción no recomendados:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

**Peligros especiales de fuego / explosión:** No combustible.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Traje de protección química. Aparato respiratorio autónomo.

**Recomendaciones:** Evitar que los productos contra incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Use equipo protector personal adecuado (Ver apartado 8)

**Precauciones medioambientales:** Ver apartado 12.

**Métodos de limpieza:** Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los apartados 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua, si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar que el preparado entre en contacto con los ojos y la piel

**Almacenamiento:** Almacenar según la legislación local. Almacenar los envases entre 5 y 35°C en un lugar seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### Límites de exposición laboral:

Nombre químico	Valores límite de exposición	
	VLA-ED (exposición diaria)	VLA-EC (exposición corta duración)
Magnesiumhexafluorosilicate	-	-

#### Equipos de protección personal:

**Protección respiratoria:** -

**Protección de las manos:** Usen guantes

**Protección de los ojos:** Usen gafas

**Protección cutánea:** Usen indumentaria adecuada.

( La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

#### Controles de la exposición al medio ambiente:

Ver apartado 12.

# Ficha de datos de seguridad

323515

## NILGEL/01900363 Gel vitrificador alta velocidad

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido opaco
Color:	Rosa
Olor:	Característico
Viscosidad:	P4 240+-48
Densidad:	1.15+-0.01
pH:	2+-1
Solubilidad en agua:	Emulsionable
Temperatura inflamación:	--
% Materia activa nominal:	35.9

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado de agentes oxidantes, metales reactivos, materiales con pH extremos y productos inflamables.
Reacciones peligrosas:	La reacción con ácidos minerales fuertes produce HF (ácido fluorhídrico).
Productos de descomposición peligrosos:	Calentado por encima de 120°C desprendimiento de SiF <sub>4</sub> + MgF <sub>2</sub> .

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Efectos peligrosos:

Inhalación:	Ver apartado 4
Ingestión:	Ver apartado 4
Contacto con la piel:	Ver apartado 4
Contacto con los ojos:	Ver apartado 4

#### Otros efectos:

Sensibilización:	Ninguno conocido.
Narcosis:	Ninguno conocido.
Efectos carcinogénicos:	Ninguno conocido.
Efectos mutagénicos:	Ninguno conocido.
Toxicidad reproductiva:	Ninguno conocido.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Potencialmente peligroso para el medio ambiente, especialmente para los organismos acuáticos.
Movilidad:	No se conoce
Persistencia y degradabilidad:	No se conoce
Potencial de bioacumulación:	No se conoce
Otros efectos nocivos:	No se conoce

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación:	No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.
-------------------------	--

# Ficha de datos de seguridad

323515

## NILGEL/01900363 Gel vitrificador alta velocidad

### 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Número ONU:	UN 3287
Grupo de embalaje:	III
<u>Carretera - ADR</u>	
Designación de transporte:	LÍQUIDO INORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.
Clase:	6,1
Etiqueta:	Tóxico
Otros:	Exenciones por formato: 3 lt por envase interior / 12 lt por bulto
<u>Marítimo - IMDG</u>	
Designación de transporte:	LÍQUIDO TÓXICO INORGÁNICO, N.E.P.
Clase:	6.1
Página IMDG:	6270-1
Otros:	-
<u>Aéreo - ICAO/IATA</u>	
Designación de transporte:	LÍQUIDO TÓXICO INORGÁNICO, N.E.P.
Clase:	6.1
Etiqueta:	Tóxico
Otros:	-

### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

#### Reglamento de la UE

De acuerdo con las Directivas 67/548/CE y 88/379/CE relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

Símbolo/s de peligro:



Clasificación:	Toxico (T)	-
Frases R:	R25	Tóxico por ingestión
Frases S:	S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
	S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua
	S35	Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles
	S36	Usen indumentaria protectora adecuada
Otras frases:	No ingerir	
	PRODUCTO INDUSTRIAL. USO PROFESIONAL	
Contiene:	Magnesiumhexafluorosilicate	

# Ficha de datos de seguridad

323515

## NILGEL/01900363 Gel vitrificador alta velocidad

Iconos uso seguro:

© A.I.S.E.	
	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	Evítese el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua.
	No ingerir. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Normativa detergentes: Aplicable

**Contenido según REGLAMENTO (CE) N° 648/2004 sobre detergentes:**

tensioactivos no iónicos:< 5 %,

Normativa biocidas: No aplicable

Normativa cosméticos: No aplicable

Normativa aerosoles: No aplicable

Registros Sanitarios: R.S.I. : 37.00196/B 37.4071/CAT. Fabricado en C.E. - Fichas de Datos de Seguridad disponibles en nuestra página web

Otros:

Siempre será responsabilidad del usuario la adopción de las medidas oportunas con respecto a la protección de la salud, la seguridad en el trabajo y la protección del medio ambiente, asegurándose de que los medios, las instalaciones, el personal implicado y los servicios son los apropiados para el almacenamiento, manejo y empleo del producto, y de que se cumplan siempre las exigencias establecidas por la legislación vigente.

La información contenida en el presente documento está basada en los conocimientos actuales y en la legislación aplicable de la CE, en tanto que las condiciones de utilización por los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos de aquellos que se indican en el Epígrafe 1 de este documento. Los usuarios deberán asegurarse de la idoneidad del producto para los fines propuestos en la ficha y para las condiciones específicas de empleo, incluso mediante ensayos previos, si ello fuera necesario. En consecuencia, declinamos toda responsabilidad derivada del empleo inadecuado del producto.

El Departamento Técnico atenderá cualquier consulta técnica de los usuarios.

Este documento sustituye a las versiones anteriores.