

HOJA DE SEGURIDAD SEGÚN LA DIRECTIVA 1907/2006/CE

Fecha: 23/05/2007
Revisión: 2

Producto:
NON-SKID

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1 Nombre: NON-SKID

1.2 Descripción: Antideslizante para superficies.

1.3 Empresa: REPRESENTACIONES QUÍMICAS SCALP, S.C.P.

C/ Vicenç Bou, 16, Bajos

08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) SPAIN

Telf. +34 654 809 572 Fax. +34 902 908 924 e-mail: ventas@rqs-spain.com

1.4 Telf. de urgencias: SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

2. Identificación de Peligros

Corrosivo. Nocivo por ingestión.

R22, R34.

3. Composición / información de los componentes

3.1 Contiene entre otros componentes:

Componentes peligrosos	Composición (%)	Clasificación	Frases R	NºEINECS	Nº CAS
Ácido fosfórico 80%	1 - 5	C	R34	231-633-2	7647-01-0
Ammonium difluoride	1 - 5	T, C	R25, R34	215-676-4	1341-49-7

4. Primeros auxilios

4.1 Ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca. No provocar el vómito y consultar un médico. No dar leche ni grasas.

4.2 Inhalación: ----

4.3 Contacto con la piel: Quitar la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón

4.4 En caso de contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico. Evitar rociar las superficies calientes con agua a chorro directamente.

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

5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión: Por combustión, formación de humos tóxicos (óxidos de fósforo) En contacto con metales, forma hidrógeno que en contacto con aire libera gases inflamables

5.4 Equipos especiales de protección contra incendios: Traje de protección química. Aparato respiratorio autónomo.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y

HOJA DE SEGURIDAD SEGÚN LA DIRECTIVA 1907/2006/CE

Fecha: 23/05/2007
Revisión: 2

Producto:
NON-SKID

asegurar la conformidad con las leyes locales.

6.3 Métodos de limpieza y recogida: 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

7.1 Manipulación: Manipular con guantes y gafas, evitar salpicaduras en los ojos. Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.

7.2 Almacenamiento: Almacenar en los envases originales. Deteriora los metales. Conservar fuera del alcance de los niños. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

8.1 Valores límite de la exposición:

	<u>TLV(como TWA)</u>	<u>TLV(como STEL)</u>	<u>NDS</u>	<u>NDSch</u>
Ácido fosfórico	1 mg/m ³	3 mg/m ³	1 mg/m ³	2 mg/m ³
Ammonium difluoride	2,5 mg/m ³	----	[No listado]	[No listado]

8.2 Protección personal: (La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

a) **Respiratoria:** ----

b) **Cutánea. Manos:** Evitar el contacto. Usar guantes.

c) **Ocular:** Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas.

d) **Oral:** Evitar la ingestión.

8.3 Protección del medio ambiente:

(Ver apartado 6) Evitar que penetre en el alcantarillado

9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Amarillento.

Olor: Característico picante.

Densidad (20 °C) 1,200 +- 0,020 gr/cc

Solubilidad en agua: Total.

pH (puro): 1 ± 0,2

Intervalo de ebullición: ----

Punto de inflamación: >80°

Prop. explosivas / Prop. comburentes:

Presión de vapor: ----

Densidad de vapor: ----

Viscosidad: ----

Velocidad de evaporación: ----

Índice de refracción: ----

10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

- Condiciones a evitar: Altas temperaturas o exposición directa al sol.
- Materias a evitar: Productos alcalinos. Metales. Oxidantes. Materias calcáreas.

10.2 Reactividad:

- Productos de descomposición: En contacto con metales, libera hidrógeno.
- Reacciones peligrosas: Productos alcalinos. Metales. Oxidantes. Materias calcáreas.

HOJA DE SEGURIDAD SEGÚN LA DIRECTIVA 1907/2006/CE

Fecha: 23/05/2007
Revisión: 2

Producto:
NON-SKID

11. Informaciones toxicológicas.

11.1 Toxicidad aguda: Vía oral, LD 50, de 60 – 130 mg/kg , Rata

Irritación: Reacciona con las mucosas

11.2. Efectos para la salud

Efectos principales

Corrosivo para las mucosas, los ojos y la piel. La gravedad de las lesiones, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y de la duración de exposición. La exposición crónica al producto puede provocar fluorosis ósea.

Inhalación

Irritación intensa de nariz y garganta. Tos intermitente y respiración difícil. En caso de exposiciones repetidas o prolongadas : riesgo de dolores de garganta, de sangrado de la nariz, de bronquitis crónica.

Contacto con los ojos

Irritación intensa, lagrimeo, enrojecimiento de los ojos e hinchazón de los párpados. Quemaduras. Riesgo de lesiones graves o permanentes en el ojo. Riesgo de pérdida de visión.

Contacto con la piel

Irritación dolorosa, de aparición retardada. Riesgo de quemaduras profundas, lentas de curar. Si alcanza las uñas, dolores insoportables después de algunas horas. Riesgo de hipocalcemia, según la extensión de las lesiones.

Ingestión

Irritación intensa, quemaduras. Riesgo de edema de garganta con ahogo. Náuseas y vómitos. Tos y respiración dificultosa.

12. Informaciones ecológicas.

12.1. Ecotoxicidad

Ecotoxicidad aguda

– 10 mg NH₄F.HF/l: pH = 3.38; 100 mg NH₄F.HF/l: pH = 2.88

– Peces, Brachydanio rerio, LC 50, 96 h, de 237 – 562 mg/l

– Bacterias, especies diversas, LOEC, 1.317 mg/l

Ecotoxicidad crónica

– Peces, Salmo gairdneri, LC 50, 21 Días, de 2,7 – 4,7 mg/l

– Crustáceos, Daphnia magna, NOEC, 21 Días, 3,7 mg/l

12.2. Movilidad

– Aire: movilidad bajo forma de aerosol

– Agua/suelo: solubilidad y movilidad importantes

– Suelo/sedimentos: adsorción importante

12.3. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad abiótica

Productos de degradación: complejos y/o precipitados de aluminio, de hierro, de calcio, de fosfato en función del pH

Degradabilidad biótica

no aplicable (producto inorgánico)

12.4. Potencial de bioacumulación

– Bioconcentración: log P o/w: no aplicable (producto inorgánico ionizable)

12.6. Apreciación ecotoxicológica

– Nocivo para los organismos acuáticos a causa del pH ácido.

– El comportamiento del producto depende estrechamente de las condiciones medio ambientales: pH, temperatura, potencial oxireductor, composición mineral y orgánica del medio, ...

HOJA DE SEGURIDAD SEGÚN LA DIRECTIVA 1907/2006/CE

Fecha: 23/05/2007
Revisión: 2

Producto:
NON-SKID

13. Consideraciones relativas a la 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.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 06 01 03

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: V43 Regeneración de ácidos o bases. T31 Tratamiento fisicoquímico y biológico.

14. Información relativa al transporte.

- Transporte por carretera, ADR: Número ONU: 1727

NIP: Materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad . N° de Ficha: 8-06

- Transporte marítimo, IMDG:

- Transporte por ferrocarril, RID:

15. Información reglamentaria:

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



C Corrosivo



Xn Nocivo

- **Frases R:** R22 Nocivo por ingestión. R34 Provoca quemaduras

- **Frases S:** S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños, S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta), S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico, S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos, S25 Evítese el contacto con los ojos, S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Contiene	Ammonium difluoride
----------	---------------------

16. Otras informaciones:

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Leyenda:

(Frases R Apartado 2)

R22 Nocivo por ingestión

R34: Provoca quemaduras

(Frases R Apartado 3)

R25: Tóxico por ingestión

R34 Provoca quemaduras