

FS-003

Acernor

Edición 10
Fecha emisión
18/05/05

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

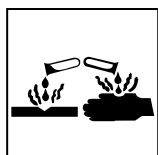
- NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: **Acernor**
- USO DEL PRODUCTO: Limpiador para acero inoxidable
- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: **norquimia, s.a.**
Políg. Industrial de Sabón, parc. 143, Nave 6, 6A, 7
15142 – Arteixo (A Coruña)
Teléfono: 981 60 18 99
- TELÉFONO DE EMERGENCIA: **Instituto Nacional de Toxicología**
91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Descripción: disolución de un ácido inorgánico y una sal amónica.
Sustancias peligrosas presentes en una concentración superior al umbral mínimo de peligro:

009-009-00-4	Bifluoruro amónico	<50%	R-25-34	T, C
607-004-00-1	Ácido nítrico	10-15%	R-34	C

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



Tóxico por ingestión. Producto corrosivo, provoca quemaduras.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Indicaciones generales:
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase si es posible.
- Por contacto con la piel:
Despojarse de ropas contaminadas y lavar con abundante agua y jabón las zonas afectadas. Si persiste la irritación, acudir al médico.
- Por contacto con los ojos:
Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados. Si persiste la irritación acudir al médico.
- Por ingestión:
No provocar el vómito. Mantener al lesionado al aire libre y en reposo. Acudir al médico.
- Por inhalación:
Si hay síntomas, trasladar al afectado al aire libre. Si fuera necesario, aplicar respiración artificial. Acudir al médico.



FS-003

Acernor

Edición 10
Fecha emisión
18/05/05

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Indicaciones generales:**
El producto en sí no es inflamable, pero debe mantenerse alejado de productos combustibles. Adaptar las medidas a los incendios del entorno.
- **Medios de extinción adecuados:**
Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua debido al peligro de proyecciones.
- **Riesgos específicos:**
Como consecuencia de la combustión o la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: dióxido de carbono, vapores nitrosos, amoniacales y fluoruros. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
- **Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios:**
Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
- **Otras recomendaciones:**
Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:**
Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Utilizar prendas y guantes adecuados, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.
- **Precauciones para la protección del medio ambiente:**
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.
- **Métodos de limpieza:**
Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, tierra de diatomeas, vermiculita, etc.). Guardar los restos en envases adecuados. Para la posterior eliminación de los residuos, consultar el apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:**
Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.
Evitar el contacto con la piel y los ojos, utilizando prendas y guantes de protección adecuados y gafas de seguridad.
Manejar en lugares bien ventilados.
No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Para control de la exposición y medidas de protección personal consultar el apartado 8.
Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.
- **Almacenamiento:**
Mantener el envase bien cerrado y en posición vertical.
Almacenar lejos de la acción directa del sol y cualquier otra fuente de calor.



ATENCIÓN AL CLIENTE 902 111 185
www.norquimia.com info@norquimia.com

Pol. Industrial de Sabón Parcela 143, Naves 6, 6A y 7, 15142 Arteijo (La Coruña)
Tel.: 981 601 899 Fax: 981 601 807

FS-003

AcernorEdición 10
Fecha emisión
18/05/05

Conservar en lugar bien ventilado, seco y alejado de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas técnicas de protección del área de trabajo:
Consultar apartado 7.
- Protección personal:
 - Protección respiratoria: no se precisa ninguna protección respiratoria si se dispone de ventilación adecuada.
 - Protección de las manos y piel: utilizar guantes adecuados (neopreno/nitrilo).
 - Protección de los ojos: gafas de seguridad si hay riesgo de salpicaduras.
- Valores límite de la exposición de las sustancias componentes:

Límites de exposición (ACGIH)	TWA	STEL	Nota
Bifluoruro amónico (sólido)	2.5 mg (F)/m ³	5 mg (F)/m ³	--
Ácido nítrico	2 ppm; 5.2 mg/m ³	4 ppm; 10 mg/m ³	ACGIH 1993-1994

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido
- Color: Azulado
- Índice de acidez: 520 – 580 mg KOH/g
- Densidad: 1.16 +/- 0.04 g/cc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad:
Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (aptd. 7).
- Materias que deben evitarse:
Agentes reductores, materias orgánicas, bases y materias combustibles.
- Productos de descomposición peligrosos: como consecuencia de la descomposición térmica pueden formarse gases tóxicos (vapores nitrosos, amoniacales, fluoruros).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Producto no ensayado
- Toxicidad aguda: no hay datos disponibles
- Observaciones:
Producto tóxico y corrosivo por ingestión. En contacto con los ojos produce irritación, pudiendo provocar quemaduras. Es irritante en contacto con la piel, pudiendo producir dermatitis en contactos repetidos. Por inhalación puede irritar el tracto respiratorio.

FS-003

Acernor

Edición 10
Fecha emisión
18/05/05

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Datos sobre la eliminación (persistencia y degradabilidad):
Evitar la contaminación a gran escala de suelo y agua.
- Efectos ecotóxicos:
Puede disminuir el pH de suelos y aguas. Puede dar lugar a contaminación de nitratos en agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Producto:
La eliminación de este producto debe ser conforme a los requerimientos de la legislación local/nacional vigentes. En ausencia de tal legislación y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.
- Envases / embalajes:
Se recomienda su limpieza y reutilización. Los envases/embalajes que no puedan ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transporte terrestre: ADR/RID
Nº ONU: UN 2922
Clase: 8
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 8 (6.1)
Categoría de transporte: 3
Nº Identificación de peligro: 86
Nombre documento de transporte:
UN 2922 Líquido corrosivo tóxico, n.e.p. (contiene bifluoruro amónico), 8 (6.1), III
- Transporte fluvial: ADN/ADNR
- Transporte marítimo: IMDG
- Transporte aéreo: ICAO-TI e IATA-DGR

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SOBRE ENVASADO Y ETIQUETADO

- Pictograma: T, C
- Frases R (frases de riesgo):
R-25 Tóxico por ingestión.
R-34 Provoca quemaduras.
- Frases S (frases de seguridad):
S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-23 No respirar los vapores.
S-26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S-36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S-45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta).

FS-003

Acernor

Edición 10
Fecha emisión
18/05/05

16. OTRA INFORMACIÓN

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Fecha Emisión	Realizado	Aprobado
18/05/05	GCMA	GCMA