

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOS 3

DESCRIPCIÓN: producto alcalino líquido con antiespumante y tensioactivos, que se utiliza en solución acuosa, aplicándose por recirculación o inmersión, como limpiador desengrasante de despiece y superficies de industrias alimenticias.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Juan Carlos Cardinale SRL.,
ventas@prodelimp.com.ar, calle 26 N° 951 Mercedes (6600), Pcia. De Bs. As.,
Telefax: 02324 423664

3- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Combustible. Corrosivo. Nocivo en caso de ingestión, inhalación o si es absorbido por la piel. Causa severas quemaduras en contacto con los ojos y la piel. La aspiración puede causar daños al pulmón. Afecta el sistema nervioso central. Reacciona con aluminio, magnesio y sus aleaciones produciendo hidrógeno. El calentamiento o el fuego pueden producir gases tóxicos.

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos, *es necesario llamar al médico* sin demoras.

- **Contacto con la piel:** lavar inmediatamente la zona infectada con abundante agua y jabón no menos de 15 minutos.
- **Contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Los lentes de contacto pueden ser dañados; NO los remueva. Recurrir al oftalmólogo sin demora.
- **Inhalación:** retirarse del lugar contaminado hacia un lugar con aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar respiración artificial. Mantenga a la persona afectada cálida y en reposo.
- **Ingestión:** si la persona esta consciente de beber gran cantidad de agua o leche. No inducir al vómito. Nunca debe administrarse nada por boca a una persona inconsciente.

5- MEDIDA CONTRA INCENDIOS

Pretejerse con equipo respiratorio autónomo. Evitar la utilización de agua ya que produce una reacción violenta con el producto. Utilizar extinguidores a base de polvo químico, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada. Esta última puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados. No utilice chorros directos de agua o espuma, ya que podría aumentar la intensidad del fuego.

6- MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Protección personal:

- máscara facial con filtro o equipo de respiración autónomo cuando las operaciones implican una exposición al vapor del producto
- gafas de seguridad o máscara de cara completa si hay riesgo de salpicadura
- ropa impermeable, guantes y delantal para prevenir el contacto con la piel

Evacuar y ventilar la zona del derrame. Evitar la entrada de personas innecesarias y sin protección personal. Contener el derrame y recoger todo lo que sea posible usando arena, tierra u otro material no combustible para su absorción. El piso puede estar resbaloso; tener cuidado para evitar caídas. Colocar el producto recogido en contenedores adecuados para eliminación. Lavar el área del derrame con abundante cantidad de agua, evitando la llegada de la misma a los drenajes, alcantarillas o aguas naturales; este producto es altamente tóxico para los peces. Contactar a las autoridades locales en caso de grandes derrames.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las áreas y métodos de trabajo deberán estar organizados de tal manera que se evite el contacto directo con el producto. Las áreas donde se generen vapores deberán estar provistas de una adecuada ventilación para mantener la concentración ambiental por debajo de los límites permitidos. Evitar el contacto con ojos y piel usando protección personal adecuada. Mantener el recipiente bien cerrado mientras no esté en uso. Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado, sin exposición al calor o la luz directa del sol. No mezclar el producto con otras sustancias químicas sin conocer los riesgos. No se debe comer, beber o fumar en las áreas de trabajo. Ducharse luego de haber manipulado el producto.

8- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: ligeramente viscoso

Color: Ámbar oscuro

Olor: Característico

Comportamiento espumante en solución: No posee.

Solubilidad en agua: Total

Peso específico a 20 °C: $1,255 \pm 0,05$ gr. /cm

9- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Prolongado excesivo calor puede causar descomposición del producto, con lo cual deben evitarse el calor, llamas o fuentes de ignición. Evitar el contacto con agentes reductores y oxidantes, ya que puede causar liberación rápida de energía. Evitar el contacto con metales como aluminio, magnesio, zinc, estaño y sus compuestos; ya que puede generar hidrógeno gaseoso. La combustión puede provocar la formación de óxidos de nitrógeno y de carbono altamente tóxicos.

10- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La inhalación puede causar daños en el tracto respiratorio, con malestar nasal, dolor de pecho y tos. En contacto con la piel puede causar severos daños aún en soluciones diluidas, con picazón, irritación y enrojecimiento local. Un contacto prolongado con la piel puede causar severa irritación con dolor e inflamación. En contacto con los ojos causa severos daños rápidamente, causando irritación, enrojecimiento y quemaduras, con parpadeo, excesivo lagrimeo y visión borrosa; si no es tratado prontamente puede resultar en una deficiencia permanente de la visión. En caso de ingestión provoca severos daños, náuseas, diarrea, vómito, dolor estomacal y úlceras en la mucosa gástrica.

11- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos como peces, plancton y otros microorganismos. Debe evitarse la llegada del producto a cursos de aguas naturales.

12- ELIMINACIÓN DE DESECHOS

El producto contaminado y materiales usados en la limpieza y recolección de derrames y pérdidas deberán ser desechados de manera adecuada por una empresa especializada en el manejo de residuos. Es preferible el reciclaje de envases contaminados y no la deposición o incineración. Deseche de acuerdo a todos los reglamentos estatales, provinciales y locales sobre la protección del medio ambiente.

NOTA: la información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la más correcta que disponemos a la fecha de su publicación, y esta basada en el estado actual de nuestro conocimiento. El sentido de esta Hoja de Seguridad es describir el producto desde el punto de vista de las exigencias ambientales y de seguridad. Por lo tanto, estos datos no deben ser tomados como garantía respecto a las propiedades del producto. Los lectores quedan avisados de tomar estas recomendaciones como una guía general.

*Coordinación de Hojas de Seguridad de Productos: Departamento de Seguridad.