



Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FOSTER

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA FABRICANTE

1.1 Identificación del producto

FOSTER

1.2 Usos pertinentes identificados para el producto

Acondicionador de metales.

1.3 Tipo de envase

Caneca plástica de 1, 5, 15 Y 55 galones.

1.4 Otros medios de identificación / código interno

1430050119

1.5 Datos del fabricante de la ficha de datos de seguridad

QUIMICA NIELS LTDA

Calle 65ª No. 76 - 28

Bogotá - Colombia

Tel: (57-1) 4360109

(lunes – viernes 7:00 am – 5: 00 pm)

Correo Electrónico

produccion@quimicaniels.com

1.6 Teléfono de emergencia

Tel: 4360109



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Físicos

Líquido corrosivo Cat 1

Salud Humana

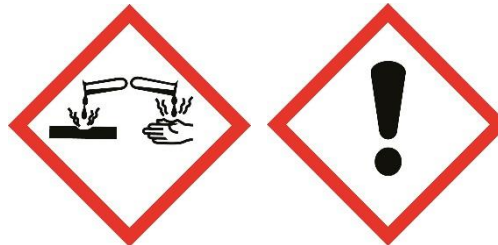
Irritación cutánea Cat 2

Irritación ocular Cat 2

Toxicidad aguda oral Cat 4

Peligro ambiental

Peligro para el medio ambiente acuático Cat 4



2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicación de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H413 Puedo ser nocivo para los organismos acuáticos





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FOSTER

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

Consejos de prudencia

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264: Lavarse... cuidadosamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos / cara.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313: Si la irritación persiste, consultar a un médico.

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

P330: Enjuagarse la boca

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse)

P370+P378: En caso de incendio: utilizar químico seco, espuma, CO₂ para la extinción.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave

P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Ninguno reportado

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

NOMBRE DEL PRODUCTO	# CAS	COMPOSICIÓN
AGUA	7732-18-5	60 – 80 %
ACIDO FOSFORICO	7664-38-2	20 - 30 %
NONIL FENOL 10 MOLES	104-40-5	5 - 10 %
BUTIL GLICOL	111-76-2	10 - 20 %





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FOSTER

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir a oftalmología.

CASO DE INHALACIÓN

Dar ventilación al área o llevar a un sitio ventilado, brindar respiración artificial y consultar al médico.

CASO DE INGESTIÓN

No inducir al vómito, lavar la boca con abundante agua, de ser posible realizar un lavado gástrico con carbón activado y acudir al médico.

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar inmediatamente con abundante agua y retirar la ropa mientras se ducha y continuar con el lavado por 20 minutos, consiga atención médica pronto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CASO DE INCENDIO

-

No aplica, producto no inflamable

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PROTECCIÓN PERSONAL

Solo personal protegido y entrenado puede involucrarse en la contención. No tocar el material derramado y utilizar equipo de protección como guantes, máscara de filtros, calzado de caucho evitar contacto directo.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas y vías fluviales ya que afecta el pH del agua bajándolo. Producto biodegradable.

PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA

Crear diques y absorber con tierra o arena o neutralizar con soda diluida al 3 ó 4%.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y MANEJO

MANIPULACIÓN

No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.

ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en un lugar fresco y de buena ventilación. Almacene en recipientes no metálicos, preferiblemente de plástico. Mantenga el empaque perfectamente cerrado y estibado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

MEDIDAS DE HIGIENE

No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Utilizar máscara y/o filtro en caso de ambientes no ventilados.

PROTECCIÓN MANOS

Utilizar guantes de nitrilo para manipular el producto.





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FOSTER

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

PROTECCIÓN OCULAR

Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.

PROTECCIÓN PIEL Y CUERPO

Utilizar petos, guantes de nitrilo y calzado de caucho.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido Traslucido.	DENSIDAD (g/mL)	1.15 +/- 0.03
COLOR	Incoloro.	PUNTO DE INFLAMACIÓN	No Inflamable
OLOR	Irritante y sofocante	SOLUBILIDAD	Agua
pH al 100%	1.0 +/- 0.5		

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA Alto grado de estabilidad en condiciones normales de uso y almacenamiento

REACTIVIDAD No reactivo, evitar llamas abiertas, oxidantes fuertes y ácidos

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre la toxicidad para algunos de los componentes:

Ácido Fosfórico (CAS 7664-38-2) La solución acuosa es fuertemente irritante y corrosiva. DL50 (oral, rata) = 1.53 g/kg. DL50 (conejos, piel) = 2470 mg/kg.

NOTA No se conocen efectos adversos para la salud humana, por tener un pH ácido puede irritar la córnea y mucosas.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos ecotoxicológicos para este producto. La información es basada en la ecotoxicología de sus componentes.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá, para determinar la movilidad ambiental tener en cuenta la sección 9.

NOTA En caso de derrame o liberación al medio ambiente se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

PRODUCTO Se debe neutralizar con soluciones al 3 ó 4% de soda cáustica hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Si se trata de diluciones y se siguen las instrucciones de uso, no se requiere mayor dilución en el desecho

ENVASES CON RESÍDUOS Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento. Nunca incinerar





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FOSTER

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOTA

Puede transportarse en todo medio ya que el material es muy estable y es no inflamable. Sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte. Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas UN 1760. En caso de derrame ver sección 6.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32

La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002

Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998

Se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.

Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986

Los residuos de esta sustancia están considerados allí y se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

Decreto 4741 del 2005

Consideración de los residuos Peligrosos.

Ley 55 de 1993

Por medio de la cual se aprueba el convenio N° 170 de la OIT, y la recomendación N° 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

SECCIÓN 16: INFORMACION ADICIONAL

NFPA

HMIS III



FOSTER		HMIS III		PROTECCIÓN PERSONAL	
SALUD	2	A		G	
INFLAMABLE	0	B		H	
PELIGRO FÍSICO	0	C		I	
H		D		J	
PIEL <input checked="" type="checkbox"/>	OJOS <input type="checkbox"/>	E		K	
RIÑONES <input type="checkbox"/>	SANGRE <input type="checkbox"/>	F		X	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
SISTEMA REPRODUCTIVO <input type="checkbox"/>	SISTEMA NERVIOSO <input type="checkbox"/>			A	
				n	
				o	
				p	
				q	
				r	
				s	
				t	
				u	
				w	
				y	
				z	



Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FOSTER

Versión: 03

**Fecha de Revisión:
18/07/2017**

NOTA: La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. De igual manera se recomienda estudiar este documento para conocer los peligros de este producto.

QUIMICA NIELS LTDA no se responsabiliza por daños personales o a propiedad causados por el mal uso, almacenamiento o disposición final del producto, no recomendada en esta hoja de seguridad y el usuario asumirá los riesgos que de esto se derive.

Bibliografía:

Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información y datos de la producción, control de calidad y validación de nuestros clientes desde hace 20 años.

