



Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMDEX

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA FABRICANTE

1.1 Identificación del producto

CHEMDEX

1.2 Usos pertinentes identificados para el producto

Desincrustante ácido.

1.3 Tipo de envase

Caneca plástica de 5, 15 y 55 galones.

1.4 Otros medios de identificación / código interno

1430050115

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

1.5 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

Corrosión cutánea Cat 1B

Irritación ocular grave Cat 1

Toxicidad vías respiratorias Cat 3

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.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H335 Puede irritar las vías respiratorias.





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMDEX

Versión: 03

**Fecha de Revisión:
18/07/2017**

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. **P312** Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

P303+361+353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+351+338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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	40 – 50 %
ACIDO CLORHIDRICO	7647-01-0	40 – 50 %
CLORURO DE BENZALCONIO	63449-41-2	1 – 5 %



Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMDEX

Versión: 03

**Fecha de Revisión:
18/07/2017**

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con solución oftálmica seguida de abundante agua por espacio de 20 a 25 minutos. Acudir a oftalmología.
CASO DE INHALACIÓN	Llevar a la víctima a un sitio ventilado y fresco, evitar que se caliente y administrar oxígeno húmedo por media hora. Consultar al médico lo más pronto posible
CASO DE INGESTIÓN	No inducir al vómito, tomar grandes cantidades de agua y llevar inmediatamente al médico, no suministrar nada en caso de víctima inconsciente.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar inmediatamente con abundante agua y retirar la ropa mientras se ducha y continuar con el lavado por 20 min, consiga atención medica pronto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CASO DE INCENDIO – NO APLICA, no Inflamable.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PROTECCIÓN PERSONAL	Solo personal protegido y entrenado puede involucrarse en el contenido. No tocar el material derramado y utilizar equipo de protección como guantes, mascara con 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.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	Crear barrera y absorber con aserrín, cartón, tierra o arena y disponga como material sólido en contenedores, lavar con agua y jabón

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.

SECCION 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

CHEMDEX

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

PROTECCIÓN OCULAR

Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.

PROTECCIÓN PIEL Y CUERPO

Se debe utilizar ropa impermeable para ácidos tales como pantalones, delantales o trajes completos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido Translucido	DENSIDAD (g/mL)	1.10 +/- 0.02
COLOR	Incoloro a Lig. Amarillo	PUNTO DE INFLAMACION	No inflamable.
pH	0.5+/- 0.5	SOLUBILIDAD	100% en agua

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:

ACIDO CLOHIDRICO (CAS 7647-01-0): Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. Sustancia muy corrosiva. En contacto con la piel: quemaduras. Por contacto ocular: quemaduras, ceguera (lesión irreversible del nervio óptico). Por ingestión: Quemaduras en el aparato digestivo. Puede provocar perforación intestinal y de esófago. Después de un periodo de latencia: paro cardiovascular

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

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos eco-toxicológicos para este producto. La información es basada en la eco-toxicología de sus componentes. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

CHEMDEX

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 código 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:



CHEMDEX	HMIS III	A		G		A		s	
SALUD	3	B		H		n		t	
INFLAMABLE	0	C		I		o		u	
PELIGRO FÍSICO	0	D		J		p		w	
PROTECCIÓN PERSONAL									
H		E		K		q		y	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	F		X		z	



Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMDEX

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.

