



HOJA DE SEGURIDAD

según ISO 11014-1:1994 (E)

Producto: Limpieza Final

Pág. 1/4
Cód.: HSP/
01410

1- Identificación del producto y de la empresa

1.1- Identificación del producto

1.1.1- Nombre comercial: **Limpieza Final**

1.1.2- Código: **01410**

1.2- Empresa: Sika Uruguay S.A.

Avda. José Belloni 5514 - Montevideo

Tel./Fax: 00 (598-2) 220 22 27 – Fax: 00 (598-2) 227 64 17

Tel. información emergencia: 00 (598-2) 220 22 27 (durante las 24 hs)

2- Composición / Información sobre los ingredientes

2.1- Descripción química: Solución acuosa de ácido clorhídrico.

2.2- Información sobre los componentes peligrosos:

Producto	%	N° CAS
Ácido clorhídrico	<10	7647-01-0

3- Identificación de los peligros y riesgos

Corrosivo. Provoca severas quemaduras en los ojos, membranas mucosas y piel.

4- Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales:

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad

4.1- En caso de inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Solicitar atención médica inmediatamente.

4.2- Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación acudir al médico.

4.3- Contacto con los ojos: Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

4.4- En caso de ingestión: No inducir el vómito. Ingerir grandes cantidades de agua. Solicitar atención médica inmediata.

La información entregada considera el estado actual de conocimiento a la fecha de publicación. Ello no implica garantía alguna. Respecto a las obligaciones de garantía, sólo son relevantes las Condiciones Generales de Venta y las condiciones del producto.

N.A. = No Aplicable

N.D. = No Disponible

Edición N°2

Fecha ed.: 2005/02/21

Reemplaza a: Ed. N°1

Emisor: Jefe de Laboratorio

Revisado y

Aprobado por:



HOJA DE SEGURIDAD

según ISO 11014-1:1994 (E)

Producto: Limpieza Final

Pág. 2/4
Cód.: HSP/
01410

5- Medidas para lucha contra incendio

Como tal no es inflamable ni explosivo, pero puede reaccionar con metales o calor para convertirse en gas hidrógeno inflamable.

5.1- Medidas de extinción: Niebla de agua.

5.2- Protección frente al fuego y explosión: Usar equipo respiratorio autónomo.

Información adicional: Enfriar los tanque con niebla de agua.

6- Medidas para controlar derrames o fugas accidentales

Ventilar el área de fuga o derrame y aislarla con material absorbente. Absorber con material absorbente y remover los residuos con agua. Neutralizar el residuo sólido con material alcalino.

7- Manipulación y almacenamiento

7.1- Manipulación: No comer, no beber y no fumar durante la manipulación del producto. Lavar las manos luego de manipular el producto.

7.2- Almacenamiento: Mantener sólo en el envase original en lugar fresco y seco. Mantener el envase herméticamente cerrado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comidas para animales. Proteger de las heladas, de las temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8- Controles de exposición / protección personal

8.1- Límites de exposición: - 5 ppm (Ceiling) (OSHA) - ACGIH (TLV) 5 ppm (STEL/Ceiling)

8.2- Equipo de protección personal

8.2.1- Protección respiratoria: Usar máscara de protección para vapores ácidos.

8.2.2- Protección de ojos: Gafas de seguridad.

8.2.3- Protección de manos: Guantes de goma.

La información entregada considera el estado actual de conocimiento a la fecha de publicación. Ello no implica garantía alguna. Respecto a las obligaciones de garantía, sólo son relevantes las Condiciones Generales de Venta y las condiciones del producto.

N.A. = No Aplicable

N.D. = No Disponible

Edición N°2

Fecha ed.: 2005/02/21

Reemplaza a: Ed. N°1

Emisor: Jefe de Laboratorio

Revisado y

Aprobado por:



HOJA DE SEGURIDAD

según ISO 11014-1:1994 (E)

Producto: Limpieza Final

Pág. 3/4
Cód.: HSP/
01410

9- Propiedades físicas y químicas

9.1- Estado físico	líquido
9.2- Color:	transparente
9.3- Olor	característico.
9.4- Cambios de estado	--
9.4.1- Pto. De fusión, °C	NA
9.4.2- Pto. De ebullición, °C	214
9.5- Pto. de inflamación, °C	NA
9.6- Límite de explosión, Vol %	--
inferior	N.D.
superior	N.D.
9.7- Temperatura de explosión, °C	N.D
9.8- Presión de vapor, hPa, °C	N.D
9.9- Densidad, g/ml a 20°C	1.020 – 1.030
Densidad aparente, g/cm ³ , 20 °C	NA
9.10- Solubilidad en agua, 20°C	Soluble
9.11- Valor de pH , 20°C	< 0.5
9.12- Viscosidad, mPa.s, 20°C	ND

10- Estabilidad y Reactividad

10.1- Descomposición térmica: Puede sufrir descomposición térmica.

10.2- Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición térmica oxidativa produce humos tóxicos de cloro y gas hidrógeno explosivo.

10.3- Reacciones peligrosas: Por calentamiento puede emitir gases tóxicos de cloruro de hidrógeno, que por reacción con agua o vapor de agua desprende calor y humos corrosivos y tóxicos. No sufre polimerización. Incompatibilidades: ácido mineral fuerte, bases fuertes, metales, óxidos metálicos, hidróxidos, aminas, carbonatos y otros minerales alcalinos, cianuro, sulfitos, sulfuro y formaldehído.

Condiciones a evitar: Calor, luz solar directa, contacto con incompatibles.

11- Información Toxicológica

La inhalación de los vapores puede causar tos, ahogos, inflamación nasal, de la garganta, del tracto respiratorio y en casos severos, edema pulmonar, falla circulatoria y muerte.

La ingestión puede causar dolor inmediato y quemaduras de boca, garganta, esófago y tracto gastrointestinal. Puede causar náusea, vómitos y diarrea y en casos severos la muerte.

En contacto con la piel puede causar enrojecimiento, dolor y quemaduras severas con úlceras profundas.

La información entregada considera el estado actual de conocimiento a la fecha de publicación. Ello no implica garantía alguna. Respecto a las obligaciones de garantía, sólo son relevantes las Condiciones Generales de Venta y las condiciones del producto.

N.A. = No Aplicable

N.D. = No Disponible

Edición N°2

Fecha ed.: 2005/02/21

Reemplaza a: Ed. N°1

Emisor: Jefe de Laboratorio

Revisado y

Aprobado por:

En contacto con los ojos, los vapores son irritantes y pueden causar daño a los ojos. El contacto puede causar quemaduras severas y daño permanente a los ojos.

12- Información Ecológica

El producto no es biodegradable. No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

13- Indicaciones para la eliminación

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, neutralizar con solución alcalina y disponer por alcantarillado,

14- Información de transporte

Clase: 8 Nombre: Líquido Corrosivo N° ONU: 1789 Grupo embalaje: --
Información basada en el Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas en el MERCOSUR.

15- Reglamentación

Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas en el MERCOSUR.

16- Otra información

16.1- Elementos indicativos de riesgo:

16.1.1- Etiqueta(s) de riesgo principal:



16.1.2-Etiqueta de riesgo secundario: NA

16.2-Otros:

16.2.1-Fuentes bibliográficas: --

La información entregada considera el estado actual de conocimiento a la fecha de publicación. Ello no implica garantía alguna. Respecto a las obligaciones de garantía, sólo son relevantes las Condiciones Generales de Venta y las condiciones del producto.

N.A. = No Aplicable

N.D. = No Disponible

Edición N°2
Fecha ed.: 2005/02/21

Reemplaza a: Ed. N°1
Emisor: Jefe de Laboratorio

Revisado y
Aprobado por:
