
1- Identificación del producto y de la empresa

1.1- Identificación del producto

1.1.1- Nombre comercial: **Sika 4A**

1.1.2- Código: **01023**

1.2- Empresa: Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514 - Montevideo

Tel. 00 (598-2) 220 22 27 - Fax 00 (598-2) 220 22 271

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 alcalinos

2.2- Información sobre los componentes peligrosos:

Producto	%	Nº CAS
Hidróxido de sodio	1.0 - 2.5	1310-73-2
Aluminato de sodio	2.5 – 10	11138-49-1
Carbonato de potasio	10 – 25	584-08-7

3- Identificación de los peligros y riesgos

Corrosivo. Provoca quemaduras.

4- Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales:

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad

4.1- En caso de inhalación: Respirar aire fresco, reposo. Solicite atención médica.

4.2- Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada. Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón.

4.3- Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Solicite atención médica.

4.4- En caso de ingestión: No inducir vómitos, consultar un médico .

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°3

Reemplaza a: Ed. N°2

Revisado y

Fecha ed.: 2005/01/10

Emisor. Jefe de Laboratorio

Aprobado por:

5- Medidas para lucha contra incendio

5.1- Medidas de extinción: Producto no arde por si mismo. Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante. No utilizar chorro de agua. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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

6- Medidas para controlar derrames o fugas accidentales

Procurar ventilación suficiente. Remover con material absorbente y eliminar según se indica en el punto 13. Remover los residuos con agua.

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. Usar guantes de goma.

7.2- Almacenamiento: Mantener sólo en el envase original. Mantener el envase herméticamente cerrado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida 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: N.D.

8.2- Equipo de protección personal

8.2.1- Protección respiratoria: No respirar los vapores. En caso de exposición a vapores/aerosol, usar protección respiratoria.

8.2.2- Protección de ojos: Anteojos de seguridad.

8.2.3- Protección de manos: Guantes.

9- Propiedades físicas y químicas

9.1- Estado físico

Líquido

9.2- Color:

Transparente

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°3

Reemplaza a: Ed. N°2

Revisado y

Fecha ed.: 2005/01/10

Emisor. Jefe de Laboratorio

Aprobado por:

9.3- Olor	Inodoro
9.4- Cambios de estado	
9.4.1- Pto. de fusión, °C	N.A.
9.4.2- Pto. de ebullición, °C	100
9.5- Pto. de inflamación, °C	N.A.
9.6- Límite de explosión, Vol %	
inferior	N.A.
superior	N.A.
9.7- Temperatura de explosión, °C	N.A.
9.8- Presión de vapor, hPa, °C	N.A.
9.9- Densidad, g/ml a 20°C	1.18-1.22
Densidad aparente, g/cm ³ , °C	N.A.
9.10- Solubilidad en agua, 20°C	Soluble.
9.11- Valor de pH (dilución al 10% v/v), 20°C	12-14
9.12- Viscosidad, mPa.s, 20°C	10

10- Estabilidad y Reactividad

10.1- Descomposición: Utilizando el producto adecuadamente no se descompone.

10.2- Productos peligrosos de la descomposición: Evitar formación de mezcla de gases explosivos. En caso de incendio pueden desprenderse Gases nitrosos y ácido cianhídrico.

10.3- Reacciones peligrosas: Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.
Posibles reacciones peligrosas con: ácidos

11- Información Toxicológica

No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo. El contacto directo con los ojos, membranas mucosas y piel puede causar graves quemaduras. El contacto con los ojos puede causar reacciones oculares irreversibles.

12- Información Ecológica

El producto es un débil contaminante del agua. Debido al pH puede poner en peligro los organismos acuáticos. Impedir de que llegue a las aguas o suelos.

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°3

Fecha ed.: 2005/01/10

Reemplaza a: Ed. N°2

Emisor. Jefe de Laboratorio

Revisado y

Aprobado por:

13- Indicaciones para la eliminación

No desperdiciar el producto. Mezclar con cemento y dejar endurecer, disponer la mezcla endurecida como residuo normal. Usar abundante agua para el lavado del envase y luego utilizarla como agua para amasado. (el producto endurecido es inerte)

Envases /embalajes totalmente vacíos y limpios pueden destinarse al reciclaje.

Envases /embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

14- Información de transporte

Clase: 8 Nombre: Líquido corrosivo. N° ONU: 1824 Grupo embalaje: III

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: Corrosivo



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°3
Fecha ed.: 2005/01/10

Reemplaza a: Ed. N°2
Emisor. Jefe de Laboratorio

Revisado y
Aprobado por: