

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sika® CNI

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química

Mezcla de nitrito de calcio con aditivos

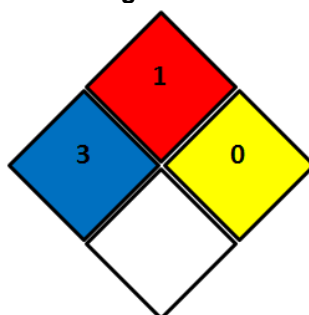
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre y Número CAS	Concentración %	Símbolo de Peligro	Frases R
Nitrito de Calcio 13780-06-8	20 - 35	Xi	36/38
Nitrito de Calcio tetrahidratado 10124-37-5	< 5.0	Xi	36/38

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA:



Salud: 3

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

- Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

- Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

En caso de contacto con los Ojos

- Enjuagar los ojos inmediatamente con mucho agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselos. Continúe enjuagando por lo menos 15 minutos. Procurar atención médica.

En caso de contacto con los Piel

- Lave con abundante agua la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados.
- Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

En caso de Ingestión

- No inducir el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- Asegure una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Notas para el médico:

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Apropiados(s) : Use un agente de extinción adecuado par el incendio circundante.

No apropiado(s) : No se conoce ninguno.

Peligros de exposición especiales : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido de nitrógeno, óxido/ óxidos metálico/ metálicos.

Equipo de protección especial para el personal de incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara lucha contra facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- No deje que entre el personal innecesario y sin protección.
- No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector personal adecuado (ver sección 8).

Precauciones Ambientales

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos de Limpieza

- Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame.
- Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
- Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un contenedor de eliminación para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Use equipo protector personal adecuado (ver sección 8).
- Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
- Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Evite el contacto con los ojos, piel y la ropa.
- Consérvese en su envase original o en un alternativo apropiado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

Almacenamiento

- Conservar de acuerdo con las normativas locales.
- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada a una temperatura de 10 – 27°C, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida.
- Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
- Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar, utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Materiales de embalaje:

- Utilizar el contenedor original.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Controles de la exposición profesional

- Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas higiénicas

- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y al final del periodo de trabajo.
- Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada.
- Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria

- No se requieren medidas especiales.



Protección de las manos

- Guantes químicos-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos. Recomendado: Guantes de goma de Butilo/nitrilo.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras, que cumplan con las normas aprobadas, para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección cutánea

- Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	amarillo claro
Olor	Inodoro

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	Vaso cerrado: No Aplicable
Punto de Ebullición	110 °C
Densidad a 20°C	1.24 – 1.32 g/cm ³
Gravedad Específica	1.24 – 1.33
pH al 10% a 20°C	9.0 – 12.0
Solubilidad en agua	completa

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Peligro de polimerización

No ocurre

Condiciones que deben evitarse

- Evite el calor extremo.

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- No almacene soluciones de hipoclorito de sodio cerca

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición, peligrosos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con la piel

- Puede causar irritación

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación ocular

Inhalación

- Puede causar irritación

Ingestión

- Puede causar daños gastrointestinales

Efectos Crónicos

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Efectos ambientales

Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos de eliminación

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.
- Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Elimine el sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.
- La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos las autoridades locales.
- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Empaquetado

Envases / embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Clasificación : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE

Contenido de COV (EU) : VOC (w): 0%

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud

Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°2
la misma que deberá ser destruida”**

Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

Aprobado por: GMS