

Ficha de Datos de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 01/ 10/ 2009

Página 1/5

Revisión: 01/ 10/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sikaset NC	1052

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:	Sika Colombia S.A.
Dirección:	Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte
Código postal y ciudad:	Tocancipá, Cundinamarca
País:	Colombia
Número de teléfono:	571 8786333
Fax:	571 8786660
Información general:	571 8786333 - País:01 8000 917452
Teléfono de urgencias: CISPROQUIM	
	Bogotá: 2886012 / 2886355
	Resto del país: 01 8000 916012

2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Solución acuosa de sales de Calcio modificada

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
· Tiocianatos			
540-72-7	1 - 5 %	Xn	20/21/22,32,52/53
208-754-4			
. Nitrato de calcio			
10124-37-5	15 - 60 %	Xn	22

3. Identificación de peligros

Ver capítulo 11 y 12

* 4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Remover al afectado al aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico

Revisión: 01/ 10/ 2009

*** 4. Primeros auxilios (continuación)**

En caso de ingestión
No provocar el vómito.
Requerir inmediatamente ayuda médica.

*** 5. Medidas de lucha contra incendios**

No es combustible. Tal como se suministra, el material no es un oxidante; sin embargo, si se seca, el polvo resultante es fuertemente oxidante y puede suministrar suficiente oxígeno para que materiales combustibles se enciendan.

Medios de extinción adecuados:

Usar agua solamente. Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Polvo químico seco, CO2 ni halogenado.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

El producto, como se suministra, no arde por si mismo.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

*** 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Medidas de protección del medio ambiente:

Evacuar o aislar el área de peligro. Eliminar toda fuente de ignición.
Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.) lejos del material derramado.
Diluir con cantidades abundantes de agua.
Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

Métodos de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados, no combustibles.
Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
Eliminar pequeños residuos con agua

*** 7. Manipulación y almacenamiento**

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro
Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
El recipiente debe estar herméticamente cerrado, almacenar en lugar fresco.

Revisión: 01/ 10/ 2009

*** 7. Manipulación y almacenamiento (cotinuación)**

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento
Proteger de las heladas.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

*** 8. Límites de exposición y medidas de protección personal**

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene
Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección de las manos
Guantes de nitrilo o de plástico

Protección de los ojos
Gafas protectoras

Protección corporal
Ropa de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido
Color: azul
Olor: suave, característico

Datos signif. p. la seguridad	Método
Punto de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación:	ND
Densidad a 20°C	1.45 g/cm ³
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible.
pH a 20°C	5 +/- 1
Viscosidad a 20°C	ND

*** 10. Estabilidad y reactividad**

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas
Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Revisión: 01/ 10/ 2009

*** 10. Estabilidad y reactividad (continuación)**

Materiales incompatibles: Ácidos, Sales de Amonio, amoníaco, Carbón activado, agentes reductores, cianuros. Evite el contacto con materiales combustibles, materiales orgánicos, polvos de metales. Evitar el calor, llamas, fuentes de ignición.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos
Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.
No permita que el material se seque: el polvo resultante es extremadamente oxidante.

Productos de descomposición determinantes del peligro:
Óxidos de nitrógeno (NOx) Oxígeno.

*** 11. Informaciones toxicológicas**

Sensibilización:
No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo

Experiencia sobre personas
Contacto con los ojos, la piel:
Puede causar irritación, reacciones alérgicas
Inhalación:
Puede causar irritación
Ingestión:
Puede causar perturbaciones en la salud

*** 12. Informaciones ecológicas**

Indicaciones adicionales
No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
Los nitratos en general pueden favorecer la eutrofia de acuíferos.

*** 13. Eliminación de residuos**

Producto
Recomendaciones
Observadas las normas locales en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.
Si el material se seca, tratar y disponer como material reactivo.
Los residuos del producto deben ser almacenados en canecas de polietileno de alta densidad, tanques de fibra de vidrio o de acero inoxidable.

Envases/embalajes:
Recomendaciones
El material de envase vacío debe eliminarse de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. Tener en cuenta las disposiciones dadas para la disposición de la sustancia contenida

Revisión: 01/ 10/ 2009

14. Información relativa al transporte

Clasificación para transporte terrestre en Colombia: Producto clase 5.1 NOTA 270 (No requiere etiqueta)

Clasificación UN: 3218 NITRATOS INORGANICOS EN SOLUCION ACUOSA N.E.P.

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

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE
Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

16. Otras informaciones

El asterisco (*) en el margen izquierdo es una modificación de la versión previa.

Frases R de los componentes listados en el capítulo 2.

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

32 En contacto con ácidos libera gases tóxicos

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Condiciones Generales de Venta en vigor. Por favor consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.