
Sección 1 - Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto Nanopolver de óxido de hierro de níquel zinc (NZFO)
Número del producto NK5129
No CAS 12645 - 50 - 0
Uso para el nombre de la empresa químicos de laboratorio.
Dirección Materiales avanzados de Stanford
23661 Birtcher Dr. Lake Forest,
CA 92630 Estados Unidos

Sección 2 - Composición/Información sobre los ingredientes

CAS#	Nombre químico: EINECS#	Porcentaje
	Ferrita níquel zinc	99%

No es necesario divulgar componentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

Sección 3 - Identificación de peligros

Asesoramiento sobre riesgos para el hombre y el medio ambiente

Tóxico si se traga. Muy tóxico en contacto con la piel. Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Ojos: Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.
Piel: Lavar con jabón y mucha agua. Lleve inmediatamente a la víctima al hospital. Consulte a un médico.
Ingestión: Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulta a médico.

Inhalación: Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, da respiración artificial médico.

Consejos generales: Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.

Notas para el médico:

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

Adecuado: Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

Protección especial

Equipo para bomberos: Use aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

Sección 6 - Medidas de liberación accidental

Safety Data Sheet

Número de producto NK5129

Precauciones personales: Utilice equipos de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar polvo.

Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras.

Precauciones ambientales: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

dejar que el producto entre en los drenajes.

Métodos de limpieza: Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Manejo: Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles. Proporcionar apropiado

ventilación de escape en lugares donde se forma polvo. Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Almacenamiento: Guardar en un lugar fresco. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sección 8 - Control de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Cuando la evaluación de riesgos demuestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados

cartuchos de respirador de partículas de cara completa tipo N99 (US) o tipo P2 (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Protección de manos: Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE

89/686/CEE y la norma EN 374 derivada de la misma.

Protección ocular: Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo: Elija la protección corporal según la cantidad y concentración de sustancias peligrosas en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Punto de fusión: 111 °C

Fórmula molecular: C₇H₁₀N₂

Peso molecular: 122.17

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Safety Data Sheet

Número de producto NK5129
Estabilidad de almacenamiento: Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Materiales a evitar: Ácidos, Agentes oxidantes
Descomposición peligrosa
Productos formados bajo fuego
condiciones. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico)

Sección 11 - Información toxicológica

Toxicidad aguda: LD50 Oral - rata - 930 mg/kg
LD50 Dermal - conejo - 10.000 mg/kg
Irritación y corrosión: No hay datos disponibles
Sensibilización: No hay datos disponibles
Exposición crónica: IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Señales y síntomas

De exposición: Debilidad, convulsiones

Ruta de exposición

Inhalación: Puede ser dañino si se inhala. Causa irritación de las vías respiratorias.

Piel: Puede causar irritación de la piel. Puede ser fatal si se absorbe a través de la piel.

Ojos: Basado en evidencia humana

Ingestión: Basado en evidencia humana

Sección 12 - Información ecológica

No hay datos disponibles.

Sección 13 - Consideraciones de eliminación

Producto: Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. Contacta con un profesional con licencia

servicio de eliminación de residuos para eliminar este material. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador.

Embalaje contaminado: Deseche como producto no utilizado.

Sección 14 - Información sobre el transporte

	la IATA	OMI	RID/ADR
Nombre de envío:	Sólido tóxico, Orgánico, N.O.S.	Sólido tóxico, Orgánico, N.O.S.	Sólido tóxico, Orgánico, N.O.S.
	(N,N-dimetilpiridin-4-amina)		
Clase de peligro:	6.1	6.1	6.1
Número ONU:	2811	2811	2811

Safety Data Sheet

Grupo de embalaje: I I I

Sección 15 - Información regulatoria

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Safety Data Sheet

Número de producto NK5129

Sección 16 - Otra información

Stanford Advanced Materials proporciona la información contenida en el presente documento de buena fe, pero no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Este documento sólo se pretende como una guía para el manejo precaucional apropiado del material por una persona debidamente capacitada que utilice este producto. Las personas que reciban la información deben ejercer su juicio independiente para determinar su idoneidad para un propósito particular.