



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: Julio-14-2018

Fecha de revisión: Mayo-08-2018

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto ZAP-OX NO GRIT

Otras formas de identificación

SDS # Z0-NG-16

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador en crema sin grano

Usos desaconsejados Sólo para uso industrial e institucional.

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Nanoplas, inc.
2950 Prairie St., SW, Suite 900
Grandville, MI 49418

Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 616-452-3707

Teléfono de emergencia 616-452-3707

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación

Corrosión/Irritación de la piel	Categoría 2
Daño ocular/irritación	Categoría 1

Elementos de etiquetaje

Palabra de advertencia PELIGRO

Declaraciones de riesgo

Provoca irritación de la piel.

Provoca lesiones oculares graves.



Apariencia Pasta blanca

Estado físico Pasta

Olor Olor cítrico

Resumen de emergencias

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien las manos, la cara y cualquier contacto con la piel después de la manipulación.
Utilizar guantes de protección/protección ocular/protección facial.

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. Si la irritación de la piel persiste: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacene de acuerdo con las normas y reglamentos locales.

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC, en inglés)

Ninguno conocido.

Otra información

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	# CAS	Peso%
Sienita nefelínica	37244-96-5	40-45
Carbonato de sodio	497-19-8	1-5
Sulfonato de dodecilbenceno, sal de sodio	25155-30-0	1-5
Etoxilato de alcohol	66455-14-9	1-5
Gluconato de sodio	527-07-1	1-2

El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha ocultado como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con ojos

Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar lentes de contacto, si tiene, después de los primeros 5 minutos, y continúe enjuagando el ojo. Llamar al centro de control de intoxicaciones o al médico para que le aconsejen un tratamiento.

Contacto con piel

Quítese la ropa contaminada y lavar antes de volver a utilizarla. Limpiar la zona contaminada con agua y jabón durante 15-20 minutos. Si la irritación persiste, obtener atención médica.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. Si se produce irritación respiratoria o mareos, busque inmediatamente asistencia médica.

Ingestión

Llame inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico para que le aconsejen un tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No provoque el vómito a menos que se lo indique el centro de toxicología o el médico. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para reducir el riesgo de aspiración.

Protección para socorristas

Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Quemadura o irritación de las zonas afectadas. Provoca irritación de la piel y lesiones oculares graves.
-----------------	--

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente. Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de toxicología o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
-----------------------------	--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

No es aplicable. El producto no presenta riesgo de incendio.

Medios de extinción inadecuados Chorro de agua a alta presión.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

Ninguno conocido.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Los bomberos deben llevar un equipo de protección adecuado, incluyendo un aparato de respiración autónomo y ropa impermeable.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Dependiendo de la magnitud del derrame, considere la necesidad de restringir el acceso a la zona del derrame. No comer, beber ni fumar durante la limpieza. Llevar ropa de protección, protección ocular y guantes impermeables (por ejemplo, de neopreno). Lávese a fondo después de la limpieza.
Precauciones medioambientales	Evitar que los derrames entren en los desagües pluviales o en contacto con el suelo.

Métodos y material de contención y limpieza

Métodos para limpieza	Los pequeños derrames pueden limpiarse y enjuagarse con agua. Para los derrames más grandes, contener el derrame con material inerte (arena, arcilla). Transfiera el material a contenedores etiquetados para su recuperación o eliminación adecuada. Después de la eliminación, lavar el área con agua.
------------------------------	--

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo apropiado

Consejos para el manejo seguro	Leer la etiqueta antes de usar. Evitar el contacto con la piel o los ojos. Usar guantes de protección, protección para los ojos y rostro. Utilizar sólo de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Si no está seguro de su uso seguro, póngase en contacto con su supervisor. No comer, beber o fumar mientras se utiliza este producto. Lávese bien las manos, el rostro y cualquier área donde se haya tenido contacto con la piel después de la manipulación.
---------------------------------------	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento No contaminar el agua, los alimentos o los piensos en el almacenamiento y la eliminación. Almacenar en el envase original bien cerrado, en un lugar fresco (10°C-30°C) y seco. Mantener en una zona inaccesible para los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Sienita nefelínica	10mg/m ³	5mg/m ³

Controles de ingeniería adecuados

Control de ingeniería

Debe proporcionarse una ventilación adecuada de acuerdo con las normas de higiene industrial.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para ojos y cara	Gafas y protectores faciales resistentes a los productos químicos.
Protección de piel y cuerpo	Utilizar guantes impermeables al agua (látex o goma de neopreno). No se ha establecido un tiempo de penetración/ruptura.
Protección respiratoria	La protección respiratoria no es necesaria en condiciones normales de uso.
Otros	La ropa de protección (mangas largas, pantalones), el lavapies y la ducha de seguridad son siempre aconsejables cuando se trabaja con productos químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta	Olor	Olor cítrico
Apariencia	Pasta blanca	Umbral de olor	No determinado
Color	Blanco		

Propiedades	Valores	Observaciones • Método
pH	10-11.5	
Punto de fusión/punto de congelación	0°C(32°F)	Referencia literaria
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	100°C(212°F)	
Punto de inflamación	Ninguno	
Tasa de evaporación	Similar al agua	
Inflamabilidad (Sólido, Gas)	No determinado	
Límites superiores de inflamabilidad	No determinado	
Límites inferiores de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad relativa	1.150-1.250	
Gravedad específica	No determinado	(1=Agua)
Solubilidad en agua	Completo	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de partición	No determinado	
Temperatura de auto-ignición	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad	Pasta viscosa	

Propiedades	Values	Observaciones • Método
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades oxidantes	No determinado	
Contenido COV (Compuesto Orgánico Volátil)	<0.5	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se dispone de datos específicos de ensayos de reacción para esta mezcla. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se esperan reacciones peligrosas.

Estabilidad química

Este producto es estable a temperaturas y presiones ambientales.

Condiciones a evitar

Temperaturas superiores a 50°C (122°F) o inferiores a 10°C (50°F).

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Cutáneo	LC50 Inhalación
Sienita nefelínica	>2000mg/kg	>2000mg/kg	20mg/L

Toxicidad aguda

No se dispone de datos de toxicidad para esta mezcla. Los datos que se presentan a continuación son estimados en base a métodos de suma.

Resumen

El contacto con la piel y los ojos son las vías más probables de exposición. La exposición causa irritación de la piel y daños oculares graves.

Información sobre los efectos físicos, químicos y toxicológicos

Síntomas

Consulte la sección 4 de esta Hoja de Seguridad para conocer los síntomas.

Toxicidad subcrónica/crónica

El contacto repetido o prolongado provoca irritación de la piel y lesiones oculares graves.

Carcinogenicidad

Los ingredientes no figuran en el informe del NTP sobre carcinógenos, en las monografías del IARC ni en la OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Este material no ha sido sometido a pruebas de efectos ambientales agudos.

Persistencia/Degradabilidad

El material no es persistente. Todos los componentes orgánicos >1% son fácilmente biodegradables.

Bioacumulación

No hay pruebas que sugieran que se produzca una bioacumulación.

Movilidad

Los derrames accidentales pueden provocar la penetración del material en el suelo y en aguas subterráneas.

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Método de tratamiento de residuos**Eliminación de residuos**

No contamine el agua, los alimentos o los piensos al eliminarlo. Si el material no puede ser eliminado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Agencia Estatal de Control Ambiental, o con el representante de residuos peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación. Limpiar el recipiente después de vaciarlo. A continuación, llévelo para su reciclaje o reacondicionamiento, o perfórelo y deséchelo en un vertedero sanitario. Si el contenedor es de un galón o menos, envuelva el contenedor vacío en una bolsa de plástico y deséchelo en la basura.

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

DOT

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

Todos los componentes están listados.

Regulaciones federales de EE.UU.**Estado de peligro de la OSHA**

Este producto cumple con la definición 1910.1200 de "Producto químico peligroso".

SARA 311/312 Categorías de riesgo

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reacción	No

SARA 313

No hay ingredientes que estén sujetos a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de las Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y 40CFR Parte 372.

Propuesta de California 65

Este producto no contiene una sustancia de la lista conocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requerirían una advertencia bajo el estatuto.

Normativa estatal de Estados Unidos sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Ingredientes listados en sección III	-	-	-

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Riesgo de salud	Inflamabilidad	Reactividad	Riesgos especiales
	-	-	-	-
<u>HMIS</u>	Riesgo de salud	Inflamabilidad	Riesgo físico	Protección personal
	2	0	0	B

Fecha de emisión -
Fecha de revisión: Mayo-08-2018
Nota de revisión: Nuevo formato

AVISO LEGAL

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida únicamente como orientación para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad