

## NATURAL SHINE® 9023

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

<b>Nombre del producto:</b>	Natural Shine® 9023
<b>Uso general:</b>	Cobertura de Alto Brillo para Frutos Cítricos

**FABRICANTE:**

Pace International, LLC  
5661 Branch Road, Wapato, WA 98951  
800-936-6750 (Lunes a Viernes,  
7:00 a.m. – 4:00 p.m.)

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

Valent de México S.A. de C.V.  
Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro  
Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.  
Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

**NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:**

Médica: 888-271-4649 (PROSAR)  
De Transporte: 01-800-681-9531 (CHEMTREC)

**2 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

<b>Peligros físicos</b>	ND
<b>Peligros para la salud</b>	Oral, dérmica e inhalación: Categoría 5
	Irritación de la piel: Categoría 3
	Irritación de los ojos: Categoría 2A
	Sensibilización de piel: Categoría 1
	Toxicidad acuática aguda: categoría 4

Elementos de señalización:

**Declaraciones de riesgo:**

<b>Declaración de peligro:</b>	ATENCIÓN
	H316 Provoca una leve irritación cutánea.
	H319 Provoca irritación ocular grave.
	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

# NATURAL SHINE® 9023

<b>Declaración de prevención:</b>	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
	P280 Usar guantes protectores.
	P261 Evite respirar la nebulización/vapores o aerosoles.
	P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
<b>Declaraciones de Respuesta:</b>	P302/P352 En caso de contacto con la piel, lavar con mucha agua y jabón.
	P321 Tratamientos específicos ver Sección 4 Medidas Primeros Auxilios.
	P333/P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico
	P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
	P305/P351/P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P337/P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Disposiciones de Desecho:</b>	P321: Tratamiento específico. Ver sección 4.
	P501 Eliminar el contenido y recipiente de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla

Ingrediente	No. CAS	ONU #	Concentración (p/p %)
Hidróxido de amonio	1336-21-6	ND	< 5 %
Ingredientes de grado alimenticio registrados	ND		Balance a 100%

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

<b>Advertencia general:</b>	Tener el contenedor del producto, la etiqueta o Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de control de tóxicos o al médico, o para recibir el tratamiento.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y cuidadosamente con agua por 15 – 20 minutos.
	Retirar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Busque asistencia/atención médica.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Lavar la piel con abundante agua y jabón.
	Si hay enrojecimiento, ardor o la irritación persiste, buscar asistencia médica.
	Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.

# NATURAL SHINE® 9023

<b>Ingestión:</b>	Llamar un centro de información toxicológica o a un médico para asistencia del tratamiento.
	No induzca el vómito a menos que le sea indicado por un profesional de la salud.
	No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación:</b>	Retirar a la persona al aire fresco.
	Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca, si es posible.
<b>Notas al médico:</b>	No existe antídoto específico para este producto químico. El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica
<b>Signos y síntomas:</b>	Puede causar enrojecimiento e irritación reversible de los ojos.
	El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel.
	Puede causar reacción alérgica a la piel de individuos sensibles. El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción:</b>	No es inflamable. Use cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.
	Agua en spray puede ser usada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	Ninguno conocido.
<b>Medidas especiales contra incendio:</b>	Usar equipo de respiración auto-contenido.

## 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales:</b>	Usar vestimenta protectora, guantes resistentes a químicos, anteojos de seguridad. Ver sección 8.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	Cerrar el derrame en su origen.
	Construir diques temporales con tierra, arena u otros materiales apropiados para prevenir el esparcimiento del material.
	Absorber con material inerte tal como arena o vermiculita y colocarlo en contenedores adecuados para su eliminación.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	En caso de derrames aislar el área e impedir el ingreso de personal innecesario.
	No permitir que el producto entre en drenajes, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua.

# NATURAL SHINE® 9023

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evitar contacto directo con el producto.
	Los buenos estándares de higiene deben ser mantenidos en todo momento.
	Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo.
	Para protección personal utilice vestimenta protectora, anteojos de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
<b>Almacenamiento:</b>	Debe almacenarse en áreas frescas, secas a temperatura ambiente, y alejado de luz solar directa.
	Mantenga el envase bien cerrado cuando no está en uso.
	Manténgalo alejado del alcance de niños y animales.
<b>Incompatibilidades:</b>	Ninguna conocida.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección para los ojos:</b>	Utilice anteojos de seguridad. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo.
<b>Protección respiratoria:</b>	Normalmente no es requerida. Un respirador con filtro de vapor orgánico aprobado por NIOSH puede ser usado en ambientes con nebulización sin adecuada ventilación.
<b>Protección para la piel:</b>	Utilice ropa protectora, anteojos de seguridad y guantes resistentes a los químicos cuando manipula el producto.
<b>Controles de Ingeniería:</b>	Extractores para ventilación local pueden ser necesarios para controlar los contaminantes del aire en sus límites de exposición.
	El uso de ventilación local es recomendado para el control de las emisiones cercanas a la fuente.
	Provea ventilación mecánica en espacios confinados.
<b>VLE-PPT</b>	ND
<b>VLE-CT</b>	ND

**Hidróxido de amonio:** TWA (OSHA): 50 ppm  
 TVL (ACGIH): 25 ppm  
 STEL (OSHA/ACGIH): 35 ppm

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico/Apariencia:</b>	Líquido
<b>Aspecto:</b>	Líquido claro anaranjado-marrón
<b>Olor:</b>	Leve olor de amoníaco
<b>Umbral del olor:</b>	ND
<b>pH:</b>	8.0 – 10.0

# NATURAL SHINE® 9023

Punto de fusión/Congelación:	ND
Punto de ebullición:	212°F (100°C)
Temperatura de inflamación:	No inflamable
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Presión de Vapor:	ND
Densidad de Vapor: (air =1)	ND
Densidad Especifica: (H2O = 1)	1.01
Solubilidad en agua:	Miscible en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

## 10

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Riesgos de reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No disponible
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida
Materiales Incompatibles:	Álcalis, metales, oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Pueden formarse gases irritantes (CO y CO <sub>2</sub> ) cuando es calentado hasta la descomposición.

## 11

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad Aguda

Oral Aguda:	LD <sub>50</sub> (estimado): > 5000 mg/kg - Basado en los ingredientes
Dérmica Aguda:	LD <sub>50</sub> (estimado): > 5000 mg/kg - Basado en los ingredientes
Inhalación Aguda:	LC <sub>50</sub> (estimado): > 20 mg/L - Basado en los ingredientes

# NATURAL SHINE® 9023

<b>Corrosión/irritación de piel:</b>	Causa leve irritación de la piel.
<b>Daño/irritación de ojos:</b>	Causa severa irritación de los ojos.
<b>Sensibilización Respiratoria/Piel:</b>	Contiene un ingrediente identificado como un potencial sensibilizador de piel.
<b>Mutagenicidad:</b>	No disponible.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No se esperan efectos cancerígenos debido al producto comprendido en los ingredientes de grado alimenticio aprobados por FDA.
<b>Teratología/ toxicidad del desarrollo:</b>	No disponible.
<b>Toxicidad Reproductiva:</b>	La exposición ocasional en el área de trabajo no se espera que represente un riesgo.
<b>Efecto sobre órganos específicos por exposición única o repetida:</b>	No se conocen efectos sobre órganos específicos.
<b>Riesgo por aspiración:</b>	El material no presenta riesgo de aspiración.

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad para aves:</b>	No disponible
<b>Toxicidad para organismos acuáticos:</b>	LC50 (96-hr) peces: > 100 mg/L (estimado) - Basado en los ingredientes
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	ND
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	ND
<b>Movilidad en suelo:</b>	ND
<b>Otros efectos adversos:</b>	Puede causar efectos perjudiciales a largo plazo a la vida acuática. No se permita que el material derramado entre en cloacas, lagos, corrientes y otros cuerpos de agua.

## 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

<b>Información sobre la gestión de desechos:</b>	Recuperar o reciclar si es posible. No verterlo en alcantarillas, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua. El desecho debe ser hecho de acuerdo a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables. Consultar la autoridad correspondiente para la información sobre el desecho, manteniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más exigentes que los requerimientos regionales o nacionales. Disposición de los envases del producto: No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente, deseché los envases de conformidad con los reglamentos locales, requerimientos regionales o nacionales.
--	---

# NATURAL SHINE® 9023

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	IMDG	IATA
Número ONU:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Nombre propio de despacho:	No regulado	No regulado	No regulado
Clase(s) de Riesgo:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de Empaque:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Contaminante Marino:	No aplicable		
Precauciones Especiales:	Ninguno		

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC): No aplicable para el producto tal como se suministra.

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

## 16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información aquí contenida es considerada exacta y representa la mejor información actualmente disponible. Sin embargo, Pace International LLC no ofrece garantía de mercadeo ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asume ninguna responsabilidad a consecuencia de su uso. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus usos particulares.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 7 de diciembre de 2018

CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN: 10 de marzo 2015. Nuevo formato de SDS.

# NATURAL SHINE® 9023

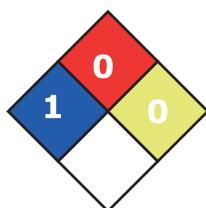
**Leyendas:**

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
ICC =	Información comercial confidencial
LD50 =	Dosis letal 50
LC50 =	Concentración letal 50

**Clasificación HMIS:**

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

**Clasificación NFPA:**



<b>SARA 313:</b>	No contiene químicos sujetos a SARA Título III Sección 313 en cantidades suficientes para producir requisitos de declaración.
<b>TSCA:</b>	Todos los componentes de este producto están incluidos o exonerados de inclusión en la Ley de Control de Sustancias Tóxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.
<b>WHMIS:</b>	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de Riesgo del CPR y su SDS contiene toda la información requerida por el CPR.