

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO E-NOX SHINE

1. Identificación del Producto y de la Empresa

Principales Usos: Líquido acuoso exento de siliconas y solventes que proporciona brillo y protección temporaria para los aceros inoxidable.

Códigos de Identificación de este Producto	Rociador 500ml	53-G403
	Bidón 5 litros	53-G406
	Bidón 20 litros	53-G407
	Tambor 200 litros	53-G408

Nombre del Fabricante:

WALTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Marco Giannini n° 426 – Butantã – São Paulo (SP) Brasil

☎ 55 (11) 37839500

☎ 55 (11) 37839501

e-mail: atendimento@walter.com

Distribuidor Master:

TECNOLOGIAS EN SUPERFICIES S.A.

Juan Manuel de Rosas 3585 – Caseros – Prov. Buenos Aires - Argentina

☎ 54 (11) 4716-1130 o 4734-0913 / 7664

☎ Emergencia: 54 (11) 4716-1130 e-mail: walter@walterargentina.com

2. Composición/Información sobre Ingredientes

Naturaleza Química: Este producto es un preparado.

Nombre Químico o Genérico	Sinónimo	Registro en Chemical Abstract Service (CAS)	Ingredientes que contribuyan al peligro	Clasificación y rotulación de peligro	Concentración %
Hidrocarburo alifático		Información confidencial		Xn. R65	Información confidencial
Surfactante no iónico		Información confidencial		Irritante Xi, N, R38, 50	Información confidencial

3. Identificación de Peligros

Principales peligros: : Ningún riesgo especial a ser mencionado.

Efectos Agudos: N/D

Inhalación: Puede causar leve irritación a las vías respiratorias.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO E-NOX SHINE

Ingestión: Si es ingerido, puede causar leves daños al aparato digestivo.
Piel: Puede causar resecamiento por la remoción de la oleosidad natural.
Ojos: El contacto con los ojos puede causar leve irritación.
Efectos Ambientales: El producto deberá ser descartado en tratamiento de efluentes.
Peligros físicos y químicos: N/D
Clasificación del producto químico: N/D

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación:	Remover a la víctima a un lugar alejado, si es necesario.
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada.
Contacto ocular:	Lavar con abundante agua. Consultar al médico, si es necesario.
Ingestión:	Enjuagar la boca con abundante agua; Consultar al médico.

Acciones a ser evitadas: No administrar nada oralmente o provocar vómito. No mantener contacto directo con el producto.

Notas para el médico: En caso de un accidente, deberá retirar la ropa contaminada e informar al médico que el producto se trata de una emulsión acuosa de surfactante y vaselina.

5. Medidas de Combate de Incendio

Agentes extintores adecuados: Este producto no es inflamable. Todos los medios conocidos.

6. Medidas para Control de Derrame o Pérdidas

Precauciones personales: Usar EPP's.

Remoción de fuentes de ignición: N/A

Control de polvo: N/A (producto líquido)

Prevención de inhalación y de contacto con la piel, mucosas y ojos: Usar EPP's, evitar contacto ocular y con la piel.

Precauciones Ambientales: Poner fin al vaciamiento; de ser posible hacerlo sin riesgo. Evitar contaminación de cuerpos de agua o red cloacal.

Método de limpieza: Las superficies afectadas por vaciamiento o derrame se tornan resbaladizas. Eliminar el origen del vaciamiento. Contener el producto derramado y recogerlo con material absorbente (arena, acerrín, o similar). Encaminar para disposición adecuada. Lavar el área afectada con abundante agua.

Precauciones generales: Garantizar la conformidad de los requisitos legales de la región para disposición del material recuperado.

7. Manipuleo y Almacenamiento

Manipuleo

Medidas técnicas apropiadas: Manipule de acuerdo con la buena higiene industrial y práctica de seguridad. Homogeneizar bien el producto antes de utilizarlo.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO E-NOX SHINE

Prevención de exposición del trabajador: Manipular de acuerdo con las normas de seguridad. Utilizar los EPP's indicados.

Prevención de incendio y explosión: N/A

Precauciones para manipuleo seguro: En las operaciones de carga/descarga se deben evitar caídas de los envases, descenso de rampas sin protección, rodamiento en terreno accidentado para evitar agujeros, abolladuras o desaparición de la identificación del producto. Usar EPP's indicados.

Orientaciones para manipulación segura: Los recipientes que contienen el producto deben ser almacenados sobre pallets, estrados o ripias de madera o plástico, al abrigo del sol y la lluvia. La descarga de los envases más pesados debe ser hecha por medio de máquinas apiladoras. Mantener los envases bien cerrados cuando no estuviesen siendo utilizados. En caso de derramamiento, se debe tener cuidado con la posible formación de áreas resbaladizas.

Almacenamiento

Medidas Técnicas Adecuadas: Se recomienda que todos los productos químicos sean almacenados y usados en lugares que no permitan el acceso directo a las cloacas, suelo y cursos de agua. Estas áreas deben ser construidas de manera de prevenir que cualquier derrame pueda ser descartado sin el tratamiento adecuado.

Condiciones de almacenamiento:

Adecuadas: Los recipientes deben ser de polietileno de alta densidad o PET.

A evitar: Exposición de los recipientes a temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 50°C.

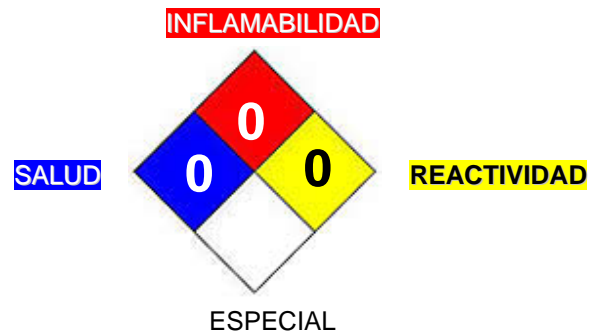
Productos y materiales incompatibles: N/A

Materiales seguros para envases: N/A

Recomendados: Recipientes de polietileno de alta densidad o PET.

Señalización de riesgo:

4	Extremo	0	Salud
3	Alto	0	Inflamabilidad
2	Moderado	0	Reactividad
1	Leve	N/A	Especial
0	Mínimo		



8. Control de Exposición y Protección Individual

Medidas de control de ingeniería: N/A

Parámetros de control específicos: N/A

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO

E-NOX SHINE

Límites de exposición ocupacional: $5,1\text{mg}/\text{m}^3 = 2\text{-Monoetanolamina}$ (producto contiene menos que 1,0% de monoetanolamina).

Equipamentos de protección individual apropiados:

Protección respiratoria: N/A

Protección de manos: Guantes impermeables (neoprene o PVC).

Protección ocular: Gafas de seguridad.

Protección de piel y del cuerpo: Usar uniforme adecuado y botas de seguridad.

Precauciones especiales: Los productos químicos solo deben ser manipulados por personas capacitadas y habilitadas. Los EPPs deben poseer CA (Certificado de Aprobación) y estos deben estar válidos. Seguir rígidamente los procedimientos operacionales y de seguridad en los trabajos con productos químicos. Nunca usar envases vacíos de productos químicos para almacenar productos alimenticios. En los lugares donde se manipulan productos químicos deberá ser realizado el monitoreo de exposición de los trabajadores, conforme el Programa de Prevención de Riesgos Ambientales

Medidas de higiene: Ropa, guantes, calzado, EPPs deben ser limpiados antes de su reutilización. Use siempre para la higiene personal: agua caliente, jabón y cremas de limpieza. Lavar las manos antes y después de ir al baño, comer o beber. No usar gasolina, aceite diesel u otro solvente derivado del petróleo para higiene personal. Buenos procedimientos operacionales y de higiene industrial ayudan a reducir los riesgos de manipulación de productos químicos.

9. Propiedades Físico-Químicas

Estado Físico:	Líquido opaco y exento de material en suspensión.
Color	Blanco
Olor:	Suave
Valores de pH:	11,75
Punto de Ebullición:	95 °C
Punto de Fusión:	0 °C
Punto de Fulgor:	N/A
Límites de Explosividad:	N/A
Límite Inferior de Explosión:	N/A
Límite Superior de Explosión:	N/A
Presión de Vapor	N/A
Densidad de Vapor (Ar=1)	N/A
Densidad:	0,940 g/cm ³ 20°C
Solubilidad en Agua:	Soluble
Viscosidad:	N/A
Tasa de Evaporación:	N/A

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO E-NOX SHINE

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones específicas:

Inestabilidad: Producto estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa conocida.
Condiciones a evitar: Fuentes de calor, productos ácidos y oxidantes.

Descomposiciones peligrosas: Ningún producto de descomposición peligroso conocido.
Descomposiciones térmicas: Estable hasta el punto de ebullición.

11. Informaciones Toxicológicas

Informaciones de acuerdo con las diferentes vías de exposición:

Toxicidad aguda

Inhalación: Su DL₅₀ es > que 2000 mg/Kg clasificándolo como sustancia no irritante (clase V) conforme a las normas OECD 420.

Contacto con la piel: Presenta índice de irritación dérmica conforme a la norma OECD 404, siendo clasificada como una sustancia no irritante o sensibilizante por esta vía.

Ingestión: Su DL₅₀ es > que 2000 mg/Kg clasificándolo como sustancia no irritante (clase V) conforme normas OECD 420.

Contacto ocular: Presenta índice de irritación ocular conforme norma OECD 405, siendo clasificada como una sustancia no irritante.

Efectos locales

Inhalación: Puede causar leve irritación en las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar leves daños al aparato digestivo.

Piel: Puede causar resecaamiento por la remoción de la oleosidad natural.

Ojos: Puede causar leve irritación a los ojos.

12. Informaciones Ecológicas

Efectos ambientales, comportamiento e impactos del producto:

Mobilidad: Soluble en agua.

Persistencia/Degradabilidad: Biodegradabilidad 55,6% conforme a Norma OECD 301.

Impacto Ambiental/Ecotoxicidad: N/D

13. Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición

Métodos de tratamiento y disposición

Producto: No disponer en el suelo, la red pública cloacal o con residuos domésticos. Las exigencias reglamentarias están sujetas a cambios y probablemente difieren de un lugar a otro. Es la responsabilidad del comprador asegurarse de que todas sus actividades obedecen a leyes nacionales, estatales y locales. Verificar en su estado, las legislaciones aplicables sobre disposición final y consultar reglamentaciones municipales eventualmente existentes y adecuarse conforme sea necesario.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO E-NOX SHINE

Restos de producto: Para tratamiento y disposición de los restos del producto, sin alteraciones de propiedades físico-químicas, tratar conforme a las consideraciones de tratamiento y disposición del producto, descriptos en esta sección. En caso de alteraciones de propiedades físico-químicas de los restos del producto, Walter no tiene bajo su control las prácticas de manipulación o procesos de producción de los usuarios y las informaciones aquí presentadas pertenecen solamente al producto producido en las condiciones descriptas en la Sección 2 de la MSDS (Composición e Información sobre Ingredientes) y Sección 9 (Propiedades Físico-Químicas).

Envases usados: Los envases vacíos contaminados con el producto no deben ser reutilizados para cualquier finalidad, siendo pasible de reciclaje. Encaminar para empresas de reciclaje de envases autorizados por el órgano ambiental, observando que el transporte también deberá ser realizado por una empresa autorizada.

Reglamentaciones locales para tratamiento y disposición: Las exigencias reglamentarias están sujetas a cambios y probablemente difieren de un lugar a otro. Es responsabilidad del comprador asegurarse que todas sus actividades obedecen a leyes nacionales, estatales y locales. Verificar en su estado, las legislaciones aplicables sobre disposición final y consultar reglamentaciones locales municipales eventualmente existentes y adecuarlas conforme sea necesario.

14. Informaciones sobre Transporte

Reglamentaciones nacionales e internacionales

Transporte terrestre (RID/ADR):	No peligroso para transporte.
Transporte marítimo (IMDG/GGVSee):	No peligroso para transporte.
Transporte aéreo (IATA):	No peligroso para transporte.

15. Reglamentaciones

Rótulo:	N/A
Frase R:	N/A
Frase S:	36/37/39

16. Otras Informaciones

Las informaciones aquí presentes son basadas en nuestros conocimientos actuales. Ellas describen nuestro producto sobre el punto de vista de la seguridad. Este documento no asegura las propiedades del producto. Está permitida la copia de este documento, sin alteraciones.

En los lugares donde se manipulan productos químicos deberá ser realizado un monitoreo de exposición de los trabajadores, conforme al Programa de Prevención de Riesgos Ambientales. Funcionarios que manipulan productos químicos, en general, deben ser monitoreados biológicamente conforme al Programa de Control Médico de Salud Ocupacional.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUIMICO E-NOX SHINE

Siglas Utilizadas

N/A	=	No se aplica
N/D	=	No disponible
NR	=	Norma reglamentadora
TLV-TWA	=	Threshold Limit Value – Time Weighted Average
PPRA	=	Programa de Prevención de Riesgos Ambientales
PCMSO	=	Programa de Control Médico de Salud Ocupacional
EPP	=	Equipo de Protección Personal