



HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NSW-824
Lava pantalla

Norte América:
NOR-COTE INTERNATIONAL, INC.
506 Lafayette Avenue
Crawfordsville, Indiana 47933 USA
Tel: 765-362-9180 (diurno)
Emisor MSDS: Departamento EHS
Teléfono de Emergencia (Estados Unidos):
800-424-9300
CHEMTREC

Europa:
NOR-COTE INTERNATIONAL LTD.
Unit 8 Warrior Park
Eagle Close
Chandlers Ford Industrial Estate
Eastleigh, Hampshire
SO53 4NF Inglaterra
Tel: +44 (0) 23 80270542 (diurno)
Teléfono de Emergencia (Fuera de EEUU):
703-527-3887 CHEMTREC

Asia:
NOR-COTE INTERNATIONAL PTE. LTD.
Blk 4012 Ang Mo Kio Ave 10
#05-08 Techplace 1,
Singapur 569628
Tel: +65 6291-0898 (diurno)
Teléfono de Emergencia (Fuera de EEUU):
703-527-3887 CHEMTREC

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

INFORMACIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: El producto es un líquido amarillo muy pálido con un olor ligeramente acrílico que puede irritar los ojos, la piel y el sistema respiratorio. El producto puede causar reacción alérgica y/o sensibilización en la piel. Evite respirar los vapores. Su ingestión puede causar malestar estomacal. No permita que entre en contacto con drenajes o aguas superficiales.

EFFECTOS GENERALES A LA SALUD: Irrita ligeramente los ojos.

AGUDOS:

- **Contacto con la piel:** No se ha reportado ningún riesgo debido a la absorción o irritación de la piel. La sobre exposición puede irritar la piel al resecaarla y desengrasarla.
- **Contacto con los ojos:** Puede irritar ligeramente los ojos. La sobre exposición puede irritar levemente los ojos.
- **Inhalación:** No se ha reportado ningún riesgo debido a la inhalación. La sobre exposición puede irritar el tracto respiratorio. Una exposición extrema puede llevar a la inconciencia.
- **Ingestión:** No se ha reportado ningún riesgo debido a la ingestión. Puede causar irritación si se lo ingiere en grandes cantidades.

CRÓNICO: No se esperan riesgos crónicos a la salud si el producto se usa de manera normal.

CONDICIONES MÉDICAS QUE PUEDE AGRAVARSE DEBIDO A LA EXPOSICIÓN: No hay información disponible.

CLASIFICACIÓN HMIS ®: SALUD – 1 Inflamabilidad - 2 Riesgo Físico – 0 PPE – C

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN

NOMBRE QUÍMICO	PORCENTAJE POR PESO	CAS#	LÍMITES DE EXPOSICIÓN
Registrado	Registrado	Registrado	ACGIH TLV: 100 ppm neblina (8-hr TWA) / 250 mg/m ³ neblina (Límite Máximo)

La composición precisa de esta mezcla es considerada información confidencial. En caso de una emergencia médica, se le proporcionará información detallada al médico.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Remueva y aísle la ropa y los zapatos contaminados. Con un trapo limpio, remueva de la piel el exceso del material. Enjuague con agua tibia. Lave las áreas afectadas usando un jabón suave.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos y debajo de los párpados con agua tibia durante 15 minutos. Durante el enjuague, remueva cualquier lente de contacto. Si los síntomas persisten, consulte inmediatamente a un médico.

INHALACIÓN: Traslade al individuo al aire fresco y manténgalo caliente. Si el individuo no está respirando, administre respiración artificial. Si está respirando con dificultad, haga que personal calificado le administre oxígeno y consiga atención médica.

INGESTIÓN: Si cantidades importantes son ingeridas, busque atención médica. NO induzca el vómito. Nunca de nada por la boca a una persona que esté inconsciente.



HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 150 °F (65.6 °C)

MÉTODO: TCC

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No establecida

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD/EXPLOSIÓN: **Inferior:** 0.7% **Superior:** 6.1%

MÉTODO EXTINGUIDOR: Rocío de agua, dióxido de carbono (CO₂) o espuma de "alcohol".

Evacue del área a todo el personal que no sea de emergencia. Los bomberos deben vestir traje completo para emergencia aprobado por NIOSH/OSHA y aparato de respiración auto contenido. Siga los procedimientos para apagar incendios de Clase B. Ataque los fuegos contra el viento y enfríe los contenedores con un rocío o chorro de agua en amplitud máxima.

SECCIÓN 6 MEDIDAS PARA TRATAR LOS DERRAMES

Solamente personal entrenado y vistiendo equipo de seguridad apropiado debe manejar los derrames y fugas. Las fugas de gas pueden provocar fuego/explosión. Los líquidos/vapores pueden encenderse solos. Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área. Contenga cualquier derrame. Evite que entre en contacto con drenajes/aguas municipales. Notifique a las autoridades de incendio/ambientales locales. A fin de prevenir resbalones, absorba con material inerte tal como arcilla seca o arena y colóquelo en un recipiente cerrado apropiado para desechos sólidos según las regulaciones correspondientes. Al mezclarse con el agua, el material es miscible y puede flotar o hundirse. Disperse el residuo a fin de reducir el daño a los sistemas acuáticos.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Evite todo contacto innecesario con la piel, los ojos y la ropa. Use la ropa protectora especificada en la sección 8. Los envases, aun aquellos ya vacíos, contendrán residuos del producto y vapores por lo que deben ser manejados como si estuvieran llenos. NO corte, mutile, suelde o re-use el envase. Lea y siga todas las precauciones indicadas en la etiqueta.

ALMACENAMIENTO: Almacénelo en un área fresca, seca y bien ventilada, alejado de materiales incompatibles. Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas. No lo mezcle con ácidos o bases fuertes, o con materiales oxidantes. Evite el calentarlo destapado o el agitarlo ya que esto podría generar vapores o neblinas. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

SECCIÓN 8 EXPOSICIÓN CONTROLADA / PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Bajo condiciones normales, la extracción local del aire es suficiente; la ventilación mecánica es opcional.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Se recomienda el uso de guantes para minimizar el contacto. Siga buenas prácticas de higiene personal.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Use lentes de seguridad a prueba de salpicaduras o lentes de seguridad aprobados por ANSI para prevenir el contacto con los ojos. También se recomienda que esté disponible un lava ojos.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Se recomienda el uso de ropa protectora o desechable.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Se recomienda el uso de respiradores aprobados por NIOSH cuando se exceden los límites TWA de exposición.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR: Incoloro y con olor cítrico

PUNTO DE EBULLICIÓN: 310 °F

RAPIDEZ DE EVAPORACIÓN: ≤1

PRESIÓN DE VAPOR: 0.4

Contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles): 930 g/L

ESTADO FÍSICO: Líquido

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0.94

DENSIDAD DEL VAPOR: 5.1

SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible

SECCIÓN 10 DATOS DE RIESGO DE REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

ESTABILIDAD: Este material es estable cuando es usado bajo las condiciones normales.

INCOMPATIBILIDAD/CONDICIONES A EVITAR: Evite el calor, las chispas, las llamas y los agentes oxidantes fuertes.

PELIGROSOS PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: La combustión incompleta liberará monóxido de carbono.

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: No hay riesgo de polimerización.



HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DATOS TOXICOLÓGICOS: Toxicidad oral aguda LD50 (ratas): 75 gramos/kilogramo

CARCINOGENICIDAD: IARC? No reportada

NTP? No reportada

OSHA? No reportada

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se ha determinado el impacto ecológico de este producto, sin embargo se recomienda que este producto no sea vertido sin permiso a aguas superficiales o a sistemas de drenaje.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES A LA HORA DE DESECHAR

Deseche el producto y los envases vacíos de acuerdo con todas las leyes y regulaciones federales, estatales, provinciales y locales aplicables.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Información del Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT, por sus siglas en inglés): Líquido Combustible N.O.S. (Contiene Hidrocarburos Terpenos), Líquido Combustible, NA 1993, PG III, ERG 128
Este producto no está regulado por DOT en recipientes con capacidades menores de 119 galones.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULADORA

Esta hoja de seguridad ha sido formateada cuidadosamente de acuerdo con el Instituto Americano de Estándares Nacionales (ANSI, por sus siglas en inglés) y contiene criterios de riesgo y toda la información requerida por la Regulación Canadiense de Materiales Controlados (CPR, por sus siglas en inglés) en relación a este producto.

Estatus en el Inventario Australiano: Actualmente, todos los componentes de este producto están listados en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS, por sus siglas en inglés) o cumple con el Plan Nacional de Evaluación y Notificación de Sustancias Químicas Industriales (NICNAS, por sus siglas en inglés).

Proposición Californiana 65 RTK: Este producto puede contener trazas de sustancias químicas no agregadas durante la formulación sino provenientes del proceso de manufactura de nuestros proveedores de los materiales iniciales que están reguladas por el estado de California como carcinogénicos o toxinas reproductivas: desconocido.

Estatus en el Inventario Canadiense: Los componentes de este producto están listados actualmente en la Lista Canadiense de Sustancias Domésticas (DSL, por sus siglas en inglés).

Coalición de Gobernadores del Noreste (CONEG, por sus siglas en inglés): Este producto cumple con los requerimientos de CONEG con respecto a que el contenido total de metales pesados no exceda las 100 PPM. No se lleva a cabo una adición de metales pesados como parte de la formulación, pero los materiales iniciales pueden contener partes por millón residuales tal como en los elementos que ocurren naturalmente.

Estatus en el Inventario Europeo: Los componentes de este producto están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes (EINECS, por sus siglas en inglés).

Estatus de Empaque de Alimentos de la Administración de Drogas y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés): Este producto no ha sido autorizado por la FDA para ser usado como empaque de alimentos y/u otras aplicaciones como aditivo alimenticio indirecto.

Estatus en el Inventario Japonés: Todos los componentes de este producto están listados en la Lista de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS, por sus siglas en inglés).

Estatus en el Inventario Coreano: Todos los componentes de este producto están listados en la Lista Coreana de Sustancias Químicas.

Decreto de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés): Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo a 29 CFR 1910.1200 como un líquido combustible Clase IIIIB según 1910.106.

Estatus en el Inventario Filipino: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario Filipino de Sustancias Químicas.

Decreto de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA, por sus siglas en inglés): Este producto no está regulado como una sustancia peligrosa bajo 40 CFR 261.



HOJA DE SEGURIDAD

Decreto y Enmiendas de Autorización de 1986 sobre Sitios Parcialmente Contaminados (SARA, por sus siglas en inglés)

Título III:

Sección 302 – Sustancias Extremadamente Peligrosas (EHS, por sus siglas en inglés): Este producto no está regulado como EHS.

Sección 304 – CERCLA sustancias peligrosas: La regulación de este producto no requiere notificación de emergencia en caso de derrame.

Sección 311/312 – Categorías de Riesgo: Se considera que este producto tiene riesgo de incendio.

Sección 313 – Sustancias Químicas Tóxicas: Este producto contiene las siguientes sustancias que según la regulación 40 CFR 372 requiere notificación en caso de derrame: Ninguna

Decreto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés)

Sección 5(e): Este producto no están regulado bajo la nueva regla de Orden de Consentimiento/Nuevo Uso Significativo.

Sección 8(b) – Estatus de Inventario: Todos las sustancias químicas de este producto están listadas en TSCA.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones HMIS® son marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional de Recubrimientos y Pinturas de acuerdo con la siguiente escala:

* = efecto crónico para la salud

4 = efecto severo

3 = riesgo serio

2 = riesgo moderado

1 = riesgo ligero

0 = riesgo mínimo

PPE Index

A = lentes de seguridad

B = lentes de seguridad y guantes

C = lentes de seguridad, guantes y delantal protector

D = careta, guantes y delantal protector

E = lentes de seguridad, guantes y respirador

Definiciones (siglas en inglés)

TWA – Tiempo Promedio Ponderado

TLV – Valor Umbral Límite

STEL – Límite de Exposición de Corto Plazo

CAS# - Número del Servicio de Resúmenes Químicos

NTP – Programa Nacional de Toxicología

PEL – Límite de Exposición Permitida

IARC – Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ANSI – Instituto Americano de Estándares Nacionales

Sustituye: March-15-2007

Renuncia de Responsabilidad: Según lo mejor de nuestro conocimiento, creemos que la información del producto indicada aquí es confiable, sin embargo Nor-Cote no la garantiza y renuncia absolutamente a cualquier responsabilidad sobre su exactitud o de que esté completa. Ya que el uso concreto del producto está fuera de nuestro control, Nor-Cote no garantiza implícita o expresamente los efectos de tales usos, ni asume responsabilidad derivada del uso de este producto por terceros. Es responsabilidad del usuario el asegurarse de que este producto cumple con todas las leyes y regulaciones aplicables.