

Sección 1: Identificación de la Sustancia/Mezcla y de la Empresa**Identificador del producto**

Nombre del Producto	MARINAL
Número del Producto	772-2028
Número de registro REACH	01-2120735080-68-0005

Uso relevante identificado de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados

Uso de la Sustancia/Mezcla	Agente aromatizante.
----------------------------	----------------------

Detalles del proveedor de la HDS

Empresa	O'Laughlin Corporation Limited
Dirección	Suite 903, The Chinese Bank Building, 61-65 Des Voeux Road, Central, Hong Kong
Teléfono	(852) 2527 1031
Fax	(852) 2529 0231
Sitio web	www.olaughlinco.com

Número de teléfono de emergencia

(852) 2527 1031

Sección 2: Identificación de Peligros**Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008**

Sensibilización cutánea – Categoría 1B, H317

Peligro para el medio ambiente (agudo) – Categoría 1, H400

Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo – Categoría 2, H411

Elementos de etiquetado**Etiquetado según el Reglamento (CE) No 1272/2008****Pictograma****Palabra de advertencia: Advertencia****Indicaciones de peligro (Hazard Statement):**

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (Precautionary statement):**Prevención:**

P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.



Versión: 8.0

Fecha de revisión: 08/28/2026

P391 – Recoger el vertido.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación:

Eliminar el contenido/envase de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

Peligros no clasificados en otra categoría (Hazards Not Otherwise Classified) No hay información disponible.

Información de peligro suplementaria (Supplemental Hazard Information) No hay información disponible..

Hoja de Seguridad

Nombre del producto: MARINAL

Sección 3: Composición/Información sobre ingredientes

Nombre de la sustancia	1-METHYL-3-(4-METHYL-3-PENTENYL)CYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE
Número CAS	52474-60-9/ 52475-86-2
Número EC	915-712-5
% (w/w)	100

Observaciones: El resto de ingredientes no especificados son impurezas y no son peligrosos.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel Lávese con jabón y abundante agua. Consulte a un médico.

Contacto con los ojos Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

Ingestión Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

Inhalación Si se inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, practique la respiración artificial. Consulte a un médico.

Información general

Consultar a un médico. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico en la asistencia.

Indicación de cualquier tratamiento médico inmediato y especial necesario: No hay información disponible.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

Propiedades inflamables

Punto de inflamación 117°C

Lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados No utilice un chorro de agua sólido, ya que podría dispersar y propagar el fuego.

Protective equipment and precautions for firefighters



Hoja de Seguridad

Versión: 8.0

Fecha de revisión: 08/28/2026

Nombre del producto: MARINAL

Riesgos específicos durante la extinción de incendios Óxidos de carbono.

Equipo de protección específico para bomberos Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo abrigo ignífugo, casco con pantalla facial, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, SCBA. La ropa de protección de los bomberos estructurales solo proporciona una protección limitada. Utilice un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que funcione en modo de demanda de presión positiva cuando combata incendios.

Métodos específicos Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes sin abrir.

Riesgos generales de incendio Las cargas estáticas generadas al vaciar el envase en o cerca de vapores inflamables pueden provocar un incendio repentino.

Sección 6: Medidas en Caso de Liberación Accidental

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evacúe al personal a zonas seguras. Para la protección personal, consulte la sección 8.

Precauciones medioambientales No permita que el producto entre en los desagües.

Métodos de limpieza Absorba con material absorbente inerte y deseche como residuo peligroso. Mantenga en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Almacenamiento Almacenar en un lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los recipientes abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

Manipulación Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores o nieblas. Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Usos finales específicos No hay información disponible.

Sección 8: Controles de la Exposición/ Protección Individual

Parámetros de control: Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados Manipular de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial Gafas de seguridad con protectores laterales conformes con la norma EN166. Utilice equipos de protección ocular probados y homologados según las normas gubernamentales pertinentes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de las manos Tipo de guantes recomendados: caucho butílico. Tiempo mínimo de penetración



Versión: 8.0

Fecha de revisión: 08/28/2026

Hoja de Seguridad

Nombre del producto: MARINAL

Protección corporal

n/guantes: 480 min. Espesor mínimo/guantes: 0,11 mm.

Ropa impermeable: el tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos indique que son adecuados los respiradores purificadores de aire, utilice un respirador de cara completa con cartuchos combinados multiuso (EE. UU.) o del tipo ABEK (EN 14387) como respaldo de los controles técnicos. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales adecuadas, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Riesgos térmicos

Lleve ropa protectora adecuada para evitar el calor.

Controles de exposición ambiental

Evite el vertido al medio ambiente. De acuerdo con las normativas locales, federales y oficiales.

Higiene industrial

No fume durante su uso. Manténgalo alejado de alimentos y bebidas. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave regularmente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia	Líquido incoloro, transparente a ligeramente amarillo pálido.
Olor	Limpio, con notas de ozono, aldehídico, con calidez herbal.
Punto de inflamación	117 °C
Gravedad específica	0.9160 – 0.9240 at 20 °C
Índice de refracción	1.4830 - 1.4880 at 20 °C
Solubilidad	Insoluble en agua.
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad	Estable a temperaturas y presiones normales.
Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos minerales.
Productos de descomposición peligrosos	No hay información disponible.

Sección 11: Información Toxicológica

Información sobre las vías de exposición probables:



Versión: 8.0

Fecha de revisión: 08/28/2026

Hoja de Seguridad

Nombre del producto: MARINAL

Inhalación	No hay información disponible.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	No hay información disponible.
Ingestión	No hay información disponible.
Information on toxicological effects:	
Toxicidad oral/parenteral	No hay información disponible.
Toxicidad dérmica	No hay información disponible.
Toxicidad por inhalación	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	
OSHA	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % ha sido identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por la OSHA.
IARC	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % ha sido identificado como carcinógeno probable, posible o confirmado para los seres humanos por la IARC.
ACGIH	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por la ACGIH.
NTP	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está identificado como carcinógeno conocido o previsto por el NTP.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
TOST - exposición única	No hay información disponible.
TOST - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible.
Movilidad en el suelo	No hay información disponible.
Resultados de la evaluación PBT y mPmB	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

Sección 13: Consideraciones para la Eliminación

Instrucciones de eliminación	No verter en desagües, cursos de agua ni en el suelo. No permitir que este material se vierta en alcantarillas/suministros de agua. No contaminar estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o envases usados. Eliminar el contenido/envase de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.
-------------------------------------	---



Hoja de Seguridad

Versión: 8.0

Fecha de revisión: 08/28/2026

Nombre del producto: MARINAL

Normativa local de eliminación

Eliminar de acuerdo con todas las normativas aplicables.

Código de agua peligrosa

No hay información disponible.

Residuos de productos no utilizados

Los envases vacíos o el revestimiento pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su envase deben desecharse de manera segura.

Empaques contaminados

Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación. Dado que los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase.

Sección 14: Información sobre el Transporte

	ADN	ADR	RID	DOT BULK	DOT NON-BULK	IATA	IMDG
Número UN	3082						
Nombre de expedición	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (MARINAL)						
Clase de peligro	9						
Grupo de embalaje	III						
Peligros para el medio ambiente	Sí						

Sección 15: Información Reglamentaria

Regulaciones federales de EE.UU.: Este producto es un "Producto Químico Peligroso" según lo definido por la Norma de Comunicación de Peligros (HCS) de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	No listado
Sustancias reguladas específicamente por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No listado
SARA 302 Sustancias extremadamente peligrosas	No listado
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	No listado
SARA 313 (informes TRI)	No regulado

Otras regulaciones federales

Sección 112 de la CAA: Lista de contaminantes atmosféricos peligrosos	No regulado
Sección 112 (r) de la CAA: Prevención de emisiones accidentales (40 CFR 68.130)	No regulado
Ley de Agua Potable Segura (SDWA)	No regulado

Regulaciones estatales de EE.UU.

Lista de Sustancias RTK de Massachusetts	No listado
Ley de Derecho a Saber de Trabajadores y Comunidades de Nueva Jersey	No regulado
Ley de Derecho a Saber de Trabajadores y Comunidades de Pensilvania	No listado
RTK de Rhode Island	No regulado
California Proposition 65	No listado

Inventarios Internacionales

website: www.olaughlinco.com



Versión: 8.0

Fecha de revisión: 08/28/2026

Hoja de Seguridad

Nombre del producto: MARINAL

País o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)
Australia	AICS	Sí
Canadá	DSL	Sí
Canadá	NDSL	No
China	IECSC	Sí
Europa	EINECS	Sí
Europa	ELINCS	No
Japón	ENCS	Sí
Corea	ECL	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	PICCS	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	TSCA	Sí

Sección 16: Otra Información

Información de revisión:

Fecha de esta versión: 28 de agosto de 2026

Declaración para el lector:

Se cree que la información anterior es correcta pero no pretende ser exhaustiva y debe usarse únicamente como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto en cuanto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, sobre su corrección. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden ser desconocidos para nosotros. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y rechazamos expresamente toda responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén de alguna manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe usarse únicamente para este producto. Si el producto se usa como componente en otro producto, esta información de la HDS puede no ser aplicable. O'Laughlin Corporation Limited no será responsable de ningún daño resultante del manejo o contacto con el producto anterior. Consulte el reverso de la factura o albarán para ver términos y condiciones de venta adicionales.