

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con la Norma de Comunicación de Riesgos, según enmendada (HCS) 29 CFR 1910.1200, y con los peligros de seguridad química internacionales del Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

I. IDENTIFICACIÓN (INFORMACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL FABRICANTE)

Fabricante: IMRAE Corporation
Murrieta, CA 92562

Nombre comercial del producto: CoatMasters® 2007R

Revisión: 06/2026

Teléfono de emergencia: 8:00 AM – 5:00 PM PST lunes a viernes (951) 413-0240

Familia química: Sistema de emulsión de silicona.

Uso: Sellador y recubrimiento protector (material relacionado con recubrimientos)

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

Este material es un líquido a base de agua y no presenta ningún peligro de incendio ni peligro inmediato para la salud cuando se manipula de acuerdo con las pautas indicadas en las siguientes secciones. Revise la información indicada sobre la manipulación del material y el riesgo de exposición.

Declaración de peligro: En general, el material no es peligroso. Sin embargo, puede causar irritación leve en los ojos y la piel.

Toxicidad aguda y puede ser nocivo si se ingiere. – Categoría 5

CLASIFICACIÓN GHS:

Toxicidad aguda oral – Categoría 5

Toxicidad aguda dérmica – Categoría 5

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5

Irritación cutánea: Reversible, puede causar irritación leve – Categoría 3

Irritación ocular: Reversible, puede causar irritación leve en los ojos – Categoría 2B

Efectos crónicos / Carcinogenicidad: Este producto o cualquiera de sus ingredientes presentes en < 0.1-0.5% NO está listado como carcinógeno o presunto carcinógeno por NTP, IARC u OSHA

Declaración de precaución:

Lávese bien después de la manipulación; lávese la cara, las manos y cualquier piel expuesta después de la manipulación para evitar cualquier irritación leve.

Obtenga atención médica si la irritación cutánea persiste.

No respire nieblas/vapores, evite respirar el olor y use una mascarilla protectora si la irritación persiste.

Mantenga el recipiente bien cerrado después de usar el material.

Almacene el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado para evitar derrames y fugas.

Use guantes de protección y protección ocular/ facial (lentes de seguridad/gafas) para minimizar cualquier forma de irritación ocular y cutánea.

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No. Reg. CAS	% en peso
Carbamato de 3-yodo-2-propinil butilo	55406-53-6	< 0.003%
Butano-1,3-diol	107-88-0	< 0.005%
Alcohol metílico	67-56-1	< 0.030%
Trimetoxisilano de isobutilo	18395-30-7	0.5-3.0%
Poli-alfa 3,5 dimetil-1omega hidroxí	60828-78-6	0.5-3.0%
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	<0.1%
n-octil-trietoxisilano	2943-75-1	1-3%
Emulsión de polímero de silicona	Propietario	3-5%

Si el número de registro CAS figura como "Propietario", la sustancia química especificada ha sido declarada como SECRETO COMERCIAL.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Si los ojos se ven afectados, enjuague con abundante agua durante al menos 10 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación: No se conocen efectos.

Ingestión: Si se ingiere, induzca el vómito de manera segura y consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lave las áreas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.

V. LUCHA CONTRA INCENDIOS Y REACTIVIDAD

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Descomposición térmica peligrosa:

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, niebla de agua. En caso de incendio, enfríe los recipientes expuestos al peligro con niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua a alta presión.

Peligros específicos en caso de incendio: No se conocen.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: Para incendios en áreas cerradas, use equipo de respiración autónomo. No inhale los gases de combustión.

VI. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

NO coma, beba ni fume durante la limpieza. Use ropa protectora, lentes de seguridad y guantes impermeables (por

ejemplo, guantes de neopreno). Asegure una ventilación adecuada. Evite todas las fuentes de ignición, superficies calientes y llamas abiertas.

Precauciones ambientales:

NO deseche ninguna porción líquida en desagües que conduzcan al alcantarillado municipal y adopte medidas preventivas para evitar posibles derrames en el futuro.

Métodos de limpieza:

Si se libera o derrama accidentalmente, limpie, raspe o absorba de inmediato con material inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aserrín y aglutinante universal común) y colóquelo en un recipiente designado para su eliminación.

Métodos de contención:

Use un recipiente aprobado para la eliminación de residuos, seque y deseche de acuerdo con las pautas de eliminación de HAZMAT.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel y respirar nieblas/vapores. Mantenga el recipiente bien cerrado y practique técnicas seguras de manipulación al levantarlo. Agite bien antes de usar.

Protección ocular y facial: Use lentes de seguridad con protectores laterales. Use gafas resistentes a salpicaduras en condiciones de viento variable.

Protección de la piel: Para contacto prolongado o repetido con la piel, use guantes estándar de látex.

Condiciones de trabajo: Asegure una ventilación adecuada para evitar la acumulación de concentración

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades:

Almacene a temperatura ambiente y evite la congelación a 0 °C / 32 °F y temperaturas superiores a 100 °C / 212 °F

El producto está diseñado para usarse "TAL CUAL". No lo mezcle con ningún material no aprobado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Nombre químico	No. Reg. CAS	ACGIH (TLV/TWA)	OSHA (PEL/TWA)
Carbamato de 3-yodo-2-propinil butilo	55406-53-6	PAC1 (3.3mg/m3); PAC2 (36 mg/m3) PAC3 (220 mg/m3); No se encontró TLV / PEL	
Butano-1,3-diol	107-88-0	< 20 ppm	< 50 ppm
Alcohol metílico	67-56-1	< 200 ppm	< 200 ppm
Trimetoxisilano de isobutilo	18395-30-7	< 0.50 ppm	No se encontraron valores
Poli-alfa 3,5 dimetil-1omega hidroxi	60828-78-6	No se encontraron	No se encontraron

		valores	valores
Octametilcyclotetrasiloxano	556-67-2	No se encontraron valores	No se encontraron valores
n-octil-trietoxisilano	2943-75-1	< 0.50 ppm	No se encontraron valores
Emulsión de polímero de silicona	Propietario	No se encontraron valores	No se encontraron valores

PEL-OSHA Límite de exposición permisible; TLV – ACGIH Valor límite umbral – TWA Promedio ponderado en el tiempo

OSHA revocó los límites de la Regla Final del 19 de enero de 1989 en respuesta a la decisión del Tribunal de Apelaciones del 11.º Circuito (AFL-CIO v. OSHA, vigente el 30 de junio de 1993. Véase 29 CFR 1910.1000 (58 FR 35338).

Controles de ingeniería adecuados:

Puede ser necesaria ventilación local por extracción para controlar los contaminantes del aire hasta sus límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones cerca de la fuente. Proporcione ventilación mecánica en espacios confinados. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:

Protección respiratoria:

Use equipo respiratorio aprobado si la ventilación es inadecuada, como un filtro de vapores aprobado por NIOSH.

Protección ocular:

Deben usarse lentes de seguridad con protectores laterales, gafas químicas o careta facial.

Protección de la piel:

Si es probable el contacto prolongado o repetido con la piel, como mínimo deben usarse guantes de látex, neopreno o nitrilo, clasificados como guantes resistentes a productos químicos.

Medidas generales de seguridad:

Las manos y/o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. Evite el contacto con la piel y los ojos. Siempre deben seguirse buenas prácticas de higiene personal.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 275 °F

PUNTO DE INFLAMACIÓN / NO COMBUSTIBLE: > 300 °F

PRESIÓN DE VAPOR (20 C) (MM HG): 8 MBAR DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1):

PUNTO DE CONGELACIÓN: 0 °C / 32 °F

ESTADO FÍSICO: líquido lechoso

OLOR: olor leve

pH: 5.5 – 6.5

TASA DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO=1): <1.0 Agua

Gravedad específica: 0.986 – 0.990

COV (G/L): < 350 gramos / litro

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Sin descomposición; evite el calor extremo por encima de 212 °F.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen. El producto es químicamente estable.

Condiciones que deben evitarse: Calor, chispas, llamas y acumulación de electricidad estática.

Materiales que deben evitarse: Sales metálicas.

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías principales de exposición:

Las vías de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero pueden incluir el contacto con los ojos o la piel. Las vías de entrada para gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos:

Evaluación de toxicidad aguda: Prácticamente no tóxico después de una sola ingestión. Prácticamente no tóxico después de un solo contacto con la piel. Prácticamente no tóxico por inhalación. La ingestión puede causar trastornos gastrointestinales. El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de estructura o composición similar.

Oral:

Tipo de valor: LD50

Especie: rata

Valor: > 2,000 - 10,000 mg/kg

Inhalación:

Tipo de valor: ATE

Valor: > 5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Determinado para niebla

Dérmica:

Tipo de valor: ATE

Valor: > 5,000 mg/kg

Evaluación de otros efectos agudos:

Evaluación de STOT exposición única

Con base en la información disponible, no se espera toxicidad específica en órganos diana después de una sola exposición.

Irritación / corrosión:

Evaluación de efectos irritantes: No irritante para los ojos ni la piel. Puede causar irritación mecánica. Si el producto se adhiere a la piel, puede producirse irritación cuando se seca. El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de estructura o composición similar.

Piel:

Especie: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directriz OECD 404

Ojo:

Especie: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directriz OECD 405

Sensibilización:

Evaluación de sensibilización: El producto contiene una mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) (CAS No.:55965-84-9). La sustancia puede causar sensibilización de la piel en personas especialmente sensibles. Con base en nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se manipula según lo recomendado con las precauciones adecuadas para los usos designados.

Peligro por aspiración:

No aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad por dosis repetidas:

Evaluación de toxicidad por dosis repetidas: No se observaron efectos adversos después de la exposición repetida en estudios con animales. El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de estructura o composición similar.

Toxicidad genética:

Evaluación de mutagenicidad: La sustancia no fue mutagénica en bacterias. El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad:

Evaluación de carcinogenicidad: El conjunto de la información evaluable no proporciona indicios de un efecto carcinogénico.

Toxicidad reproductiva:

Evaluación de toxicidad reproductiva: No se espera que cause toxicidad reproductiva (con base en la composición).

Teratogenicidad:

Evaluación de teratogenicidad: Los datos disponibles para evaluar el efecto de la sustancia sobre la toxicidad del desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.

Experiencias en humanos:

Según la experiencia, el producto se considera inocuo para la salud si se utiliza de la manera correcta.

Otra información:

Con base en nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se manipula según lo recomendado con las precauciones adecuadas para los usos designados. La declaración se derivó de productos de composición similar.

Síntomas de exposición:

No se esperan síntomas significativos debido a la no clasificación del producto.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad para peces:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directriz OECD 203, estático)

Invertebrados acuáticos:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directriz OECD 202, parte 1, estático)

Plantas acuáticas:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directriz OECD 201)

Concentración nominal.

Microorganismos/Efecto sobre lodos activados

Toxicidad para microorganismos

DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, lodos activados P. C., domésticos/EC20 (0.5 h): > 100 mg/l

No se prevé la inhibición de la actividad de degradación de los lodos activados cuando se introduce en plantas de tratamiento biológico en concentraciones bajas apropiadas.

Persistencia y degradabilidad

Evaluación de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto puede eliminarse prácticamente del agua mediante procesos abióticos, por ejemplo, adsorción sobre lodos activados.

Información de eliminación

> 70 % de reducción de DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, parte C). Fácilmente eliminado del agua.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Con base en sus propiedades estructurales, el polímero no está biológicamente disponible. No se espera acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos ambientales

No hay datos disponibles.

Información adicional

Halógeno orgánico adsorbible (AOX):

No hay datos disponibles.

Otros consejos ecotoxicológicos:

No liberar sin tratamiento en aguas naturales. En el estado actual del conocimiento, no se esperan efectos ecológicos negativos.

Los datos ecológicos se determinan por analogía.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos de la sustancia:

El producto es apto para quemarse en un quemador cerrado y controlado para aprovechar su valor como combustible o para su eliminación mediante incineración supervisada. Dicha combustión puede estar limitada por regulaciones locales. El producto es apto para su procesamiento en una instalación gubernamental adecuada de eliminación de residuos. El uso de estos métodos está sujeto al cumplimiento por parte del usuario de las leyes y regulaciones aplicables y a la consideración de las características del producto al momento de su eliminación.

Eliminación del recipiente:

Deseche en una instalación autorizada. Se recomienda triturar, perforar u otros medios para evitar el uso no autorizado de recipientes usados.

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto no está regulado para el transporte ni por tierra ni por aire.

Transporte terrestre

USDOT

No clasificado como mercancía peligrosa según las regulaciones de transporte

Clase 55

Transporte marítimo

IMDG

No clasificado como mercancía peligrosa según las regulaciones de transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO

No clasificado como mercancía peligrosa según las regulaciones de transporte

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria de EE. UU.

INFORMACIÓN CERCLA (40CFR302.4) La liberación de este material al aire, suelo o agua no es reportable al National Response Center bajo la Comprehensive Response, Compensation, and Liability Act ni a ninguna otra agencia local.

LEY DE AIRE LIMPIO

LEY DE AGUA LIMPIA

SARA (311,312) Este producto no contiene ninguna sustancia química peligrosa según 29CFR 1910.1200 y, por lo tanto, no está cubierto por el Título III de SARA.

SARA (313) Este producto no contiene sustancias químicas peligrosas sujetas al requisito de reporte de la Sección 313 del Título III de las Enmiendas Superfund (40CFR372).

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA **⚠ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluido el óxido de etileno, que el Estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Toda esta información se ofrece de buena fe. IMRAE Corporation rechaza cualquier garantía, responsabilidad o lesión que pueda resultar del uso inapropiado o indebido del material distinto al uso previsto del producto. Es responsabilidad del usuario examinar el producto y garantizar que se cumplan todas las leyes y regulaciones aplicables en todos los niveles, desde las pautas municipales, del condado, estatales y federales en cuanto a manipulación, seguridad y eliminación.

Todos los datos reportados son valores típicos y no especificaciones del producto. Consulte la Hoja de Datos Técnicos para obtener información más detallada o comuníquese con IMRAE para preguntas específicas. Se considera que los procedimientos recomendados de higiene industrial y manipulación segura son generalmente aplicables.

HMIS:

Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Salud	1
----------------	---	-------------	---	-------	---

NFPA:

Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Salud	1
----------------	---	-------------	---	-------	---