

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con la Norma de Comunicación de Riesgos, según revisada (HCS) 29 CFR 1910.1200, y con los Peligros Internacionales de Seguridad Química del Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

I. IDENTIFICACIÓN (PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE)

Fabricante: IMRAE Corporation
Murrieta, CA 92562

Nombre comercial del producto: CoatMasters® 2007 NSC-AG

Revisión: 05/2026

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

Familia química: Sistema de emulsión de silicona

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

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material es un líquido base agua y no presenta riesgo de incendio ni riesgo inmediato para la salud cuando se maneja conforme a las pautas indicadas en las siguientes secciones. Revise la información indicada sobre el manejo del material y el riesgo de exposición.

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

Toxicidad aguda, 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 ocular leve – Categoría 2B

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

Declaración de precaución:

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

Obtenga atención médica si la irritación de la piel persiste.

No ingerir y no respirar la niebla/los vapores; evite respirar el olor y use 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 irritación ocular/cutánea.

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Núm. Reg. CAS	% en peso
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	< 0.003%
Butane-1,3-diol	107-88-0	< 0.005%
Alcohol metílico	67-56-1	< 0.030%
Isobutyl Trimethoxy Silane	18395-30-7	0.5-3.0%
Poly-Alpha 3,5 diMethyl-1omega hydroxy	60828-78-6	0.5-3.0%
Polímero de silicona	Confidencial	1-5%
Copolímero de metacrilato fluoroalquílico	Confidencial	10-20%

Si el Número de Registro CAS aparece como "Confidencial", 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 inhale; use siempre un respirador para vapores aprobado. No se conocen efectos.

Ingestión: No ingerir; si se ingiere, induzca el vómito de forma segura y consulte a un médico.

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

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS Y REACTIVIDAD

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Descomposición térmica peligrosa: Puede generar polímeros acrílicos

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 no adecuados: Chorro de agua a alta presión.

Peligros específicos en caso de incendio: No se conoce ninguno.

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. MEDIDA EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

NO coma, beba ni fume durante la limpieza. Use ropa de protección, lentes de seguridad y guantes impermeables (p. ej., 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 (p. ej., arena, gel de sílice, aserrín y aglutinante universal común), y colóquelo en un recipiente designado para su disposición.

Métodos de contención:

Use un recipiente aprobado para la disposición de residuos, seque y disponga conforme a las pautas de disposición de HAZMAT.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro:

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

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

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 acumulación de concentración.

Mantener 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	Núm. Reg. CAS	ACGIH (TLV/TWA)	OSHA (PEL/TWA)
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	Sin valores	Sin valores
Butane-1,3-diol	107-88-0	< 20 ppm	< 50 ppm
Alcohol metílico	67-56-1	Sin valores	Sin valores
Isobutyl Trimethoxy Silane	18395-30-7	Sin valores	Sin valores
Poly-Alpha 3,5 diMethyl-1omega hydroxy	60828-78-6	Sin valores	Sin valores
Polímero de silicona	Confidencial	Sin valores	Sin valores
Copolímero de metacrilato fluoroalquílico	Confidencial	Sin valores	Sin 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 apropiados:

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

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:

Protección respiratoria:

Use equipo respiratorio aprobado en un área bien ventilada y/o abierta. Debe usarse equipo respirador con cartucho para vapores orgánicos aprobado por NIOSH. Mínimo cartucho para vapores orgánicos 3M 6001 o equivalente.

Protección ocular:

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

Protección de la piel:

Si es probable el contacto prolongado o repetido con la piel, deben usarse guantes de látex o cualquier guante resistente a químicos.

Medidas generales de seguridad:

Deben lavarse las manos y/o la cara 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: 8.0-9.0

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

Gravedad específica: 1.005 – 1.009

VOC (G/L): < 50 gramos / litro

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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

Condiciones a evitar: Calor, chispas, llamas y acumulación de electricidad estática.

Materiales a evitar: 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 ocular. 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 molestias 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 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 ocurrir irritación al secarse. 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) (Núm. CAS:55965-84-9). La sustancia puede causar sensibilización de la piel en personas particularmente sensibles. Con base en nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja según lo recomendado y con las precauciones adecuadas para los usos designados.

Peligro de aspiración:

No aplicable

Toxicidad crónica/efectos

Toxicidad por dosis repetidas:

Evaluación de toxicidad por dosis repetidas: No se observaron efectos adversos después de 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 indicación de 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, se considera que el producto es inocuo para la salud si se usa correctamente.

Otra información:

Con base en nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja 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, P. C lodo activado, doméstico/EC20 (0.5 h): > 100 mg/l

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

Persistencia y degradabilidad

Evaluación de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto puede eliminarse prácticamente del agua mediante procesos abióticos, p. ej., adsorción en lodos activados.

Información de eliminación

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

Potencial bioacumulativo

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 ligado orgánicamente (AOX):

No hay datos disponibles.

Otra recomendación ecotoxicológica:

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 DE DISPOSICIÓN

Disposición de residuos de la sustancia:

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

Disposición del recipiente:

Disponga 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 envío 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 REGULATORIA

INFORMACIÓN CERCLA (40CFR302.4) La liberación de este material al aire, suelo o agua no es reportable al National Response Center conforme a 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 ningún químico peligroso conforme a 29CFR 1910.1200 y, por lo tanto, no está cubierto por el Título III de SARA.

SARA (313) Este producto no contiene ningún químico peligroso sujeto al requisito de reporte de la Sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo (40CFR372).

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA ADVERTENCIA: Puede exponerlo a metanol (cantidades traza), un tóxico reproductivo. Consulte www.P65Warnings.ca.gov. Use siempre el Equipo de Protección Personal (PPE) aplicable. Este producto no contiene ningún ingrediente agregado intencionalmente cubierto por la Ley de California “Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986”.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Toda esta información se ofrece de buena fe; IMRAE Corporation renuncia a cualquier garantía, responsabilidad o lesión que pueda resultar del uso inadecuado o indebido del material fuera del uso previsto del producto. Es responsabilidad del usuario examinar el producto y asegurar que se cumplan todas las leyes y regulaciones aplicables en todos los niveles, desde las pautas de ciudad, condado, estado y federales en cuanto a manejo, seguridad y disposición.

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

HMIS:

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

NFPA:

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