



Hoja de datos de seguridad

Mezclas ProCast™ (ProCast™ 410)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto ProCast™ 410
Familia de productos ProCast®
Uso recomendado Aditivos químicos para productos de hormigón manufacturado.

Restricciones de uso Solo para uso industrial.
Teléfono de emergencia del fabricante No. SDS nº 025-027
Fecha de preparación 2 de octubre de 2025

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS

Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2;
Daño ocular/irritación ocular grave - Categoría 2B

Elementos de etiqueta de GHS



Advertencia

H315 Causa irritación en la piel.
H320 Causa irritación en los ojos.

Prevención:
P280 Lleva guantes protectores y protección ocular.
P264 Lava bien las manos y la piel después de manipularlo.
Respuesta:
P302 + P352 SI ES EN LA PIEL: Lava con mucho jabón y agua.
P332 + P313 Si se produce irritación en la piel: busca atención médica.
P362 + P364 Quita la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.
P305 + P351 + P338 SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuaga con cuidado con agua durante varios minutos. Quita las lentes de contacto, si las tienes Y fácil de hacer. Sigue enjuagando.
P337 + P313 Si se produce irritación ocular: busca atención médica.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Mezcla:

Nombre químico	CAS No.	%	Otros identificadores
----------------	---------	---	-----------------------

Identificador del producto: ProCast™ 410

2 de octubre de 2025

Ingredientes propietarios no peligrosos	CBI*	≤ 50	
Trietanolamina	00102-71-6	≤ 15	
Dietanolamina	00111-42-2	$\leq 0,15$	

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Pasar al aire fresco.

Contacto con la piel

Evita el contacto directo. Lleva ropa protectora química si es necesario. Quítate la ropa, calzado y artículos de cuero contaminados (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Lávate suavemente y a fondo con agua tibia y suave y jabón suave durante 5 minutos. Si ocurre irritación de la piel, busca consejo o atención médica.

Contacto visual

Evita el contacto directo. Usa guantes protectores químicos si es necesario. Enjuaga inmediatamente el/los ojo(s) contaminado(s) con agua tibia y suave durante 15-20 minutos, manteniendo el párpado(s) abierto(s). Si la irritación ocular persiste, busca consejo o atención médica.

Ingestión

Enjuaga la boca con agua. No provoques vómitos. Si el vómito ocurre de forma natural, acuéstate de lado en posición de recuperación. Enjuaga la boca con agua otra vez. Busca consejo o atención médica si te encuentras mal o estás preocupado.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Si es en la piel: puede causar efectos como se describe en el contacto con la piel. Si está en los ojos: puede causar una leve irritación.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Instrucciones especiales

No es aplicable.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Ninguno se conoce.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios Extinguentes Adecuados

Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma adecuada, agua o niebla.

Riesgos específicos derivados del químico

En un incendio, pueden generarse los siguientes materiales peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos y óxidos de azufre.

Equipos de Protección Especial y Precauciones para Bomberos

Evacuad la zona. Combate el fuego desde una distancia segura o un lugar protegido.

Consulta la sección 8 de Protección de la Piel en la Sección 8 (Control de Exposición/Protección Personal) para asesoramiento sobre materiales protectores químicos adecuados.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice el equipo de protección individual recomendado en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

Precauciones medioambientales

Es buena práctica prevenir las emisiones en el medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Pequeños derrames o fugas: detener o reducir la fuga si es seguro. Contienen y absorben el derrame con un absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloca el absorbente usado en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados para su desecho.

Grandes derrames o fugas: producto derramado en el dique para evitar escurrir. Retira o recupera líquido usando bombas o equipos de vacío.

Otra información

Informa de los vertidos a las autoridades locales de salud, seguridad y medio ambiente, según sea necesario.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Evita el contacto con la piel. No te metas en los ojos.

Evita inhalar este producto.

Úsalo solo cuando haya ventilación adecuada.

Lleva equipo de protección personal para evitar el contacto directo con este químico. Mantén los recipientes bien cerrados cuando no los uses o estén vacíos.

Consideraciones generales de higiene: NO comas, bebas ni guardes alimentos en las zonas de trabajo. Lávate bien las manos después de manipular este producto y antes de comer, usar el baño o salir del área de trabajo.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Protege contra el congelamiento.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	ESTOLA	TWA	Techo	TWA de 8 horas	TWA
Dietanolamina	1 mg/m3		3 ppm			
Trietanolamina	5 mg/m3					

Medidas de protección individual

Protección ocular/facial

Usa gafas de seguridad química.

Protección de la piel

Lleva guantes de goma impermeables para evitar el contacto prolongado o repetido. Los materiales adecuados son: caucho nitrilo, caucho natural, caucho butílico. **Protección Respiratoria**

Normalmente no es necesario si el producto se usa según las indicaciones.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido claro amarillento a ámbar / marrón. Tamaño de partícula: No aplicable

Olor Suave

Umbral de olor No disponible

pH 5.0 - 10.5

Punto de fusión/punto de congelación No aplicable (derretiro); No disponible (congelación)

Punto de ebullición/Rango inicial No disponible

Punto de Conflicto > 200 °F (93 °C)

Tasa de evaporación No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable

inflamabilidad superior/inferior o No disponible (superior); No disponible (inferior)

Límite de explosivos

Presión de vapor No disponible

Densidad de vapor (aire = 1) No disponible

Identificador del producto: ProCast™ 410
2 de octubre de 2025

Densidad relativa (agua = 1)	1.0 - 1.2 a 25 °C
Solubilidad	Dispersable en agua; No disponible (en otros líquidos)

Coeficiente de partición,
n-Octanol/Agua (Log Kow)

No disponible

Temperatura de autoencendido

Temperatura de
descomposición

No disponible

No disponible

Viscosidad

Otra información

Estado físico

No disponible (cinemática); 10 - 500 centipoises (dinámicos)

Líquido

Fórmula molecular

Peso molecular

Densidad global

Tensión superficial

Temperatura crítica

Conductividad eléctrica

Presión de vapor a 50 °C

Concentración de vapor saturado

No aplicable

No aplicable

No disponible

No aplicable

No disponible

No disponible

No disponible

No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno se conoce.

Estabilidad química

Normalmente estable.

Condiciones a evitar

Congelado. Contaminación. Temperaturas por debajo de 4,4 °C (40,0 °F)

Materiales incompatibles

Evita el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

En un incendio, pueden generarse los siguientes materiales peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos y óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nombre químico	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Dietanolamina		710 mg/kg (rata)	12200 mg/kg (conejo)
Trietanolamina		5846 mg/kg (ratón)	> 22.500 mg/kg (conejo)

Corrosión/Irritación de la piel

Puede causar irritación según la información sobre sustancias químicas estrechamente relacionadas.

Daño o irritación ocular grave

Puede causar irritación según la información sobre sustancias químicas estrechamente relacionadas.

Sensibilización respiratoria y/o

cutánea No se encontró información.

Carcinogenicidad

Nombre químico	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
----------------	------	--------	-----	------

Dietanolamina	Grupo 2B		No listados	No listados
Trietanolamina	Grupo 3	No listados	No listados	No listados

No se localizó ninguna información.

Desarrollo de toxicidad
reproductiva de la descendencia No se localizó información.
Función sexual y fertilidad
No se localizó ninguna información.
Efectos sobre o a través de la lactancia
No se localizó ninguna información.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad
No se localizó ninguna información.
Toxicidad acuática aguda

Nombre químico	LC50 Fish	EC50 Crustacea	ErC50 acuático Plantas	Algas ErC50
Dietanolamina	1460 mg/L (Pimephales promelas (pez de cabeza gorda); 96			
Trietanolamina	450-1.000 mg/L (Lepomis macrochirus (bluegill); 96	609,98 mg/L (Daphnia magna (pulga de agua); 48 horas)		

Persistencia y degradabilidad
No se localizó información.
Potencial bioacumulativo
No se localizó ninguna información.
Movilidad en el suelo
No se localizó ninguna información.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación
Este producto es un residuo no peligroso. Contacta con las autoridades medioambientales locales para obtener métodos aprobados de eliminación o reciclaje en tu jurisdicción.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No está regulado por la Regulación Canadiense de TDG. No está regulado por las regulaciones del Departamento de Transporte de EE. UU. No está regulado por las regulaciones de la IATA.

Riesgos medioambientales No aplicable
Precauciones especiales para el usuario No aplicable

Transporte a granel según el Anexo II de la MARPOL 73/78 y el Código IBC
No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normativas de Seguridad, Salud y Medio Ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Nacionales (DSL) / Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

EE. UU.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA según 40 CFR 720.

Listas regulatorias adicionales de EE. UU.

CERCLA. (Dietanolamina) CERCLA RQ - 100 lb

Título III de SARA - Sección 302: No

SARA Título III - Sección 311/312: Riesgo inmediato (agudo) para la salud

SARA Título III - Sección 313: Sí. (Dietanolamina)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicadores de revisión SDS preparado por M. Oesterle; Fecha de preparación: 8 de noviembre de 2018.

Aviso legal La información sobre esta SDS se obtuvo de fuentes que se consideran fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita respecto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control y de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos la responsabilidad ni rechazamos expresamente la responsabilidad por pérdidas, daños o gastos derivados o relacionados con el almacenamiento, manipulación, uso o eliminación del producto. Esta SDS fue preparada y debe usarse únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente en otro producto, esta información SDS puede no ser aplicable.