

MasterSet DELVO

Versión 3.0 Fecha de revisión: 03/27/2026 Número SDS: 000000247307 Fecha de la última expedición: 07/31/2024
Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterSet DELVO
Código del producto : 000000000051451646

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Admixtures US, LLC
Dirección : 23700 CHAGRIN BLVD
Beachwood OH 44122
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585
Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : coadyuvante

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Peligros para el producto tal y como se suministra

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguno conocido.

Elementos de etiquetado SGA

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial
ácido nitrilotrimetilentrifosfónico	6419-19-8*	$\geq 1 - \leq 5$	TSC
4-cloro-3-metilfenol	59-50-7*	$\geq 0.1 - \leq 1$	TSC
bronopol	52-51-7*	$\geq 0 - \leq 0.1$	TSC
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4*	$\geq 0 - \leq 0.1$	TSC

MasterSet DELVO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/31/2024
3.0	03/27/2026	000000247307	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

* Indica que el identificador es un n.º CAS.

TSC: la concentración real o el rango de concentración no se indica por secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguno conocido.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma
Spray de agua
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : chorro de agua
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Ver HDS apartado 10 - Estabilidad y reactividad.

MasterSet DELVO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/27/2026	Número SDS: 000000247307	Fecha de la última expedición: 07/31/2024 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- | | | |
|--|---|---|
| Productos de combustión peligrosos | : | Vapores nocivos
óxidos de nitrógeno
humos
negro de humo
óxidos de carbono |
| Otros datos | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilícese equipo de protección individual. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : | Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.
Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---|---|--|
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Consejos para una manipulación segura | : | No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o |

MasterSet DELVO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/31/2024
3.0	03/27/2026	000000247307	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

- recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.
Proteger de la irradiación solar directa.
- Materias que deben evitarse : No hay información aplicable disponible.
No almacenar conjuntamente con ácidos.
- Temperatura de almacenaje recomendada : 41 - 104 °F / 5 - 40 °C
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería : No hay información aplicable disponible.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.
Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos.
Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recu-

MasterSet DELVO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/27/2026	Número SDS: 000000247307	Fecha de la última expedición: 07/31/2024 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

brimiento caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

- | | |
|------------------------------------|--|
| Protección de los ojos | : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso. |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. |
| Medidas de protección | : No respirar polvo/humo/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Evitar exposición.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.
Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. |
| Medidas de higiene | : No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Aspecto | : Líquido |
| Color | : ámbar a marrón oscuro |
| Olor | : característico, suave |
| Umbral olfativo | : no determinado |
| pH | : 2.1 - 4 (77 °F / 25 °C) |
| Punto/ intervalo de fusión | : 27 °F / -3 °C |
| Punto /intervalo de ebullición | : 221 °F / 105 °C |
| Punto de inflamación | : no se inflama |
| Inflamabilidad (líquidos) | : El producto no es inflamable. |

MasterSet DELVO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/31/2024
3.0	03/27/2026	000000247307	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Más pesado que el aire.
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.075 gcm3 (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble (68 °F / 20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Temperatura de sublimación	:	No hay información aplicable disponible.
Velocidad de corrosión del metal	:	Efecto corrosivo para el: Acero dulce aluminio El producto no se clasifica para el transporte como corrosivo.
Características de las partículas		
Distribución granulométrica	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

MasterSet DELVO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/31/2024
3.0	03/27/2026	000000247307	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes Agentes reductores fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	fosfinas óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Lesiones o irritación ocular graves

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o

MasterSet DELVO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/27/2026	Número SDS: 000000247307	Fecha de la última expedición: 07/31/2024 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Otros datos

Producto:

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

bronopol:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática) : 1

MasterSet DELVO

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/27/2026	Número SDS: 000000247307	Fecha de la última expedición: 07/31/2024 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

crónica)

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Factor-M (Toxicidad acuática : 10
aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Teniendo en cuenta las propiedades de varios componentes, se estima que el producto no es fácilmente biodegradable de acuerdo con la clasificación OCDE.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

MasterSet DELVO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/31/2024
3.0	03/27/2026	000000247307	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

4-cloro-3-metilfenol	59-50-7
hidróxido sódico	1310-73-2
Ácido fosfórico	7664-38-2

Derecho a la información Nueva Jersey

4-cloro-3-metilfenol	59-50-7
hidróxido sódico	1310-73-2
Ácido fosfórico	7664-38-2

MasterSet DELVO

Versión
3.0

Fecha de revisión:
03/27/2026

Número SDS:
000000247307

Fecha de la última expedición: 07/31/2024
Fecha de la primera expedición:
01/03/2023

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

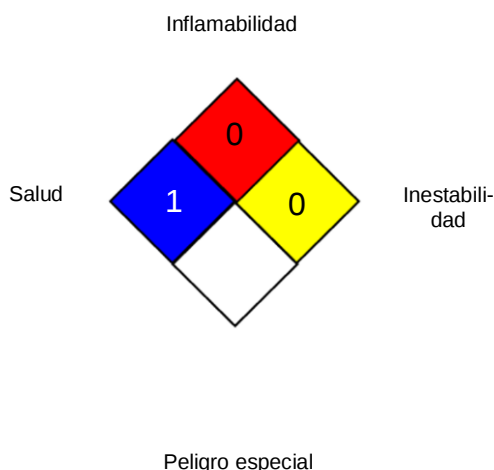
Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



HMIS® IV:

SALUD	/	0
INFLAMABILIDAD		0
PELIGRO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas;

MasterSet DELVO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/31/2024
3.0	03/27/2026	000000247307	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 03/27/2026

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES