

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

UFI: F1FD-MAQM-T00M-WTTX

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Análisis del agua

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: HACH LANGE GmbH
Calle: Willstätterstr. 11
Población: D-40549 Düsseldorf
Teléfono: +49 (0)211 5288-383
Correo elect.: SDS@hach.com
Página web: www.de.hach.com
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.
E-48160 Derio/Bizkaia
Tlno. +34 94 657 33 88 * Fax +34 94 657 33 97
e-Mail: info-es@hach.com

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Ácido succínico

Ácido succínico, sal disódica anhidro

Palabra de Peligro**advertencia:****Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 2 de 9

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.3. Otros peligros

sin datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
110-15-6	Ácido succínico			50-60 %
	203-740-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
150-90-3	Ácido succínico, sal disódica anhidro			30-40 %
	205-778-7			
	Acute Tox. 4; H302			
36679-96-6	CDTA Trisodium Salt			10-20 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación

Sacar al aire libre.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con agua abundante.

Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 3 de 9

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación y corrosión

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Información adicional

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

13. Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Evitar contacto con piel y ojos.

Evitar respirar el polvo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Véase igualmente la sección 5

Indicaciones adicionales para la manipulación

Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacénese en un lugar seco y fresco.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 4 de 9

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ninguna conocida.

7.3. Usos específicos finales

Cubeta de disgregación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Datos adicionales sobre valores límites

Ninguna conocida.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Medidas de higiene

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. Para contacto pleno: Guantes: Viton Espesor: 0,70 mm Tiempo de penetración: >480 Min. En caso de salpicaduras: Guantes: Caucho nitrilo Espesor: 0,20 mm Tiempo de penetración > 30 Min.

Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

Evitar respirar el polvo o el vapor.

Proveer de ventilación adecuada.

Aparato de respiración si se forma aerosol. Tipo de filtro recomendado: Filtro ABEK

Controles de la exposición del medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	polvo	
Color:	blanco	
Olor:	inodoro	
pH (a 20 °C):		4,28 (solución 5 %)
Cambio de estado		
Punto de fusión:		85-95 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no aplicable
Temperatura de sublimación:		sin datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:		sin datos disponibles
:		sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 5 de 9

Punto de inflamación: no aplicable

Inflamabilidad

Sólido: sin datos disponibles

Gas: sin datos disponibles

Propiedades explosivas

sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Límite superior de explosividad: no aplicable

Temperatura de inflamación: sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: sin datos disponibles

Gas: sin datos disponibles

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Propiedades comburentes

sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles

Densidad (a 20 °C): 1,52 g/cm³

Densidad aparente: sin datos disponibles

Solubilidad en agua:
(a 20 °C) totalmente soluble**Solubilidad en otros disolventes**

sin datos disponibles

Coeficiente de reparto: no aplicable

Viscosidad dinámica: no aplicable

Viscosidad cinemática: no aplicable

Tiempo de vaciado: no aplicable

Densidad de vapor: no aplicable

Tasa de evaporación: no aplicable

Prueba de separación del disolvente: no aplicable

Contenido en disolvente: no aplicable

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no aplicable

sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 6 de 9

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Ninguna información toxicológica disponible.

Toxicidad aguda

Nocivo por ingestión.

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
110-15-6	Ácido succínico	oral	DL50 2260 mg/kg	Ratte		
150-90-3	Ácido succínico, sal disódica anhidro	oral	DL50 >1200 mg/kg	rata		

Irritación y corrosividad

Puede provocar una irritación de la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

No se observaron respuestas de sensibilización.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio. (Ácido succínico)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles sobre este producto.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Ninguna conocida.

Experiencias de la práctica**Observaciones relativas a la clasificación**

Ninguna conocida.

Observaciones diversas

Ninguna conocida.

Indicaciones adicionales

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 7 de 9

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
110-15-6	Ácido succínico					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	374 mg/l	48 h		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
110-15-6	Ácido succínico	-0,59

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto conocido.

Indicaciones adicionales

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

Las declaraciones de riesgo y precaución, descritos en la etiqueta, también se aplican a los residuos que

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 8 de 9

quedan en el recipiente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No sometido a las normas de transporte.

Transporte fluvial (ADN)

Otra información pertinente (transporte fluvial)

no ensayado

Transporte marítimo (IMDG)

Otra información pertinente (transporte marítimo)

No sometido a las normas de transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Otra información pertinente (transporte aéreo)

No sometido a las normas de transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Indicaciones adicionales

-

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Revisión: 06.08.2020

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 11, 15, 16

Revisión: 29.03.2018

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 4, 7, 8

Revisión: 30.01.2017

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2

Revisión: 23.04.2015

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 4, 11

Revisión: 16.05.2013

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26042-99 MolyVer Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 06.08.2020

Código del producto: 2604299

Página 9 de 9

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)