

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

UFI: 8FWF-3A0X-E002-NNFC

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:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

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

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

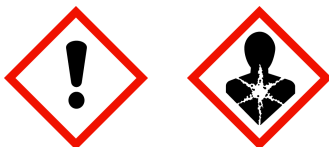
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Peroxodisulfato de dipotasio; persulfato de potasio

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

Página 2 de 9

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

Ninguna conocida.

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			
7757-82-6	Sodio sulfato			60-70 %
	231-820-9			
7727-21-1	Peroxodisulfato de dipotasio; persulfato de potasio			30-40 %
	231-781-8	016-061-00-1		
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335			

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Quitese inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación

Sacar al aire libre.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de contacto con los ojos

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

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

Página 3 de 9

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito.
Llame inmediatamente al médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes

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.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Manténgase lejos de materias combustibles. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos

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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

No respirar vapores/polvo.

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Agentes oxidantes fuertes

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de materias combustibles.

7.3. Usos específicos finales

Reactivos para laboratorio

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

Página 4 de 9

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
7727-21-1	Persulfato de potasio	-	0,1		VLA-ED	

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.

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

Aparato de respiración si se forma aerosol.

Tipo de filtro recomendado: Filtro ABEK

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	sólido
Color:	blanco
Olor:	inodoro

pH (a 20 °C): 4,9 (solución 5 %)

Cambio de estado

Punto de fusión:	100 °C	Temperatura de descomposición
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable	
Temperatura de sublimación:	sin datos disponibles	
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable	
Temperatura de escurrimiento:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable	

Inflamabilidad

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

Página 5 de 9

Sólido: no aplicable
Gas: no aplicable

Propiedades explosivas

no aplicable

Límite inferior de explosividad: no aplicable
Límite superior de explosividad: no aplicable
Temperatura de inflamación: no aplicable

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable
Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Propiedades comburentes

sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles

Densidad (a 20 °C): 2,51 g/cm³

Densidad aparente: sin datos disponibles

Solubilidad en agua: soluble
(a 20 °C)

Solubilidad en otros disolventes

sin datos disponibles

Coeficiente de reparto: sin datos disponibles

Viscosidad dinámica: sin datos disponibles

Viscosidad cinemática: sin datos disponibles

Tiempo de vaciado: sin datos disponibles

Densidad de vapor: sin datos disponibles

Tasa de evaporación: sin datos disponibles

Prueba de separación del disolvente: sin datos disponibles

Contenido en disolvente: sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido: sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Peligro de Reactividad: Oxidantes

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con las siguientes sustancias: Oxidantes, Material combustible

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes, Ácidos, Metales, Material combustible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx)

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

Página 6 de 9

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

Ninguna información toxicológica disponible.

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles sobre este producto.

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
7757-82-6	Sodio sulfato					
	oral	DL50 mg/kg	5989	ratón		
7727-21-1	Peroxodisulfato de dipotasio; persulfato de potasio					
	oral	DL50 mg/kg	802	Rata	GESTIS	

Irritación y corrosividad

Puede provocar una irritación en los ojos. Puede provocar una irritación de la piel.

Efectos sensibilizantesPosibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización por inhalación.
(Peroxodisulfato de dipotasio; persulfato de potasio)**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. (Peroxodisulfato de dipotasio; persulfato de potasio)

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

Ninguna información toxicológica disponible.

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**12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles sobre este producto.

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

Página 7 de 9

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
7757-82-6	Sodio sulfato					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 120 mg/l	96 h	Gambusia affinis	Merck	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 2564 mg/l	48 h			
7727-21-1	Peróxodisulfato de dipotasio; persulfato de potasio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Hommel	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto conocido.

Indicaciones adicionales

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

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.

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

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)

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

Página 8 de 9

Otra información pertinente (transporte fluvial)

no ensayado

Transporte marítimo (IMDG)**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

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

Otras indicaciones aplicables

No sometido a las normas de transporte.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente 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: 04.10.2021

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 7

Revisión: 16.10.2018

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 1, 2, 7, 11, 12, 15, 16

Revisión: 23.04.2015

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

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

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

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ficha de datos de seguridad

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

26043-99 MolyVer 2 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 04.10.2021

Código del producto: 2604399

Página 9 de 9

H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
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.)