

## Ficha de datos de seguridad

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

### 2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

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

2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent

UFI: HRY8-XAXD-Y001-13E9

### 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: Irrit. oc. 2  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3  
Indicaciones de peligro:  
Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
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

Calcium Thioglycolate Trihydrate

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

## Ficha de datos de seguridad

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

### 2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

Página 2 de 9

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: 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			
7647-14-5	Sodio cloruro			60-70 %
	231-598-3			
29820-13-1	Calcium Thioglycolate			30- 40 %
	249-881-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
9050-36-6	Maltodextrin			< 1 %

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 y zapatos contaminados.
- Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

##### En caso de inhalación

- Sacar al aire libre.

## Ficha de datos de seguridad

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

### 2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

Página 3 de 9

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

#### **En caso de contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

#### **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

#### **En caso de ingestión**

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

efectos irritantes, efectos sensibilizantes

#### **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.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Ninguna conocida.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

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

En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>),

Cloruros de ácido

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

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

#### **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**

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su 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.

No respirar el polvo.

## Ficha de datos de seguridad

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

### 2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

Página 4 de 9

#### 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.

#### 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

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

##### Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

##### Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

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

Proveer de ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general.

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

##### Controles de la exposición del medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	sólido
Color:	blanco
Olor:	sulfuroso

#### Método de ensayo

pH (a 20 °C):	11,45
---------------	-------

#### Cambio de estado

**Ficha de datos de seguridad**

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

**2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent**

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

Página 5 de 9

Punto de fusión:	220 °C	Temperatura de descomposición
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable	
Temperatura de sublimación:	no aplicable	
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable	
Temperatura de escurrimiento:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable	
<b>Inflamabilidad</b>		
Sólido:	no aplicable	
Gas:	no aplicable	
<b>Propiedades explosivas</b>		
no aplicable		
Límite inferior de explosividad:	no aplicable	
Límite superior de explosividad:	no aplicable	
Temperatura de inflamación:	sin datos disponibles	
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>		
Sólido:	no aplicable	
Gas:	no aplicable	
Temperatura de descomposición:	220 °C	
<b>Propiedades comburentes</b>		
no aplicable		
Presión de vapor: (a 20 °C)	no aplicable	
Densidad (a 20 °C):	1,57 g/cm <sup>3</sup>	
Densidad aparente:	sin datos disponibles	
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	soluble	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>		
sin datos disponibles		
Coefficiente 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: 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent**

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

Página 6 de 9

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Se descompone al calentar.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos, Oxidantes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición: Óxidos de azufre

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

Ninguna información toxicológica disponible.

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo por ingestión.

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
7647-14-5	Sodio cloruro					
	oral	DL50 mg/kg	3000	Ratte		
	cutánea	DL50 mg/kg	>10000	Kaninchen		
29820-13-1	Calcium Thioglycolate					
	oral	ATE mg/kg	500			

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Calcium Thioglycolate)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias. (Calcium Thioglycolate)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent**

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

Página 7 de 9

No hay datos disponibles sobre este producto.

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

N.º CAS	Nombre químico			[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
7647-14-5	Sodio cloruro						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	7650	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna		

**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.

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 quedan en el recipiente.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

## Ficha de datos de seguridad

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

### 2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

Página 8 de 9

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte fluvial (ADN)

##### Otra información pertinente (transporte fluvial)

no ensayado

#### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 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

Información Adicional: Este producto puede transportarse como parte de un juego químico compuesto de varias sustancias peligrosas pero compatibles, para fines analíticos o para pruebas. Este juego deberá ser clasificado como sigue: UN3316 Equipo químico, clase 9/II Estas instrucciones de transporte son validas para el embalaje completo!

## 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: 25.08.2020

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

Revisión: 16.10.2018

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 4, 7, 11, 12, 14, 15, 16

Revisión: 20.03.2018

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 4, 7, 8, 11 - 12

Revisión: 28.04.2015

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



## Ficha de datos de seguridad

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

### 2604499 MolyVer 3 Molybdenum Reagent

Fecha de revisión: 25.08.2020

Código del producto: 2604499

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 Irrit. 2; H319	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)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.)*