

**Manganeso VLR N°1 Photometer**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador de producto**

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Nombre comercial           | <b>Manganeso VLR N°1 Photometer</b> |
| Número de registro (REACH) | no pertinente (mezcla)              |
| Número de artículo         | TbsHMagVLR1                         |
| UFI                        | EUH1-307G-K00D-9JRP                 |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Usos pertinentes identificados | Reactivo para el análisis del agua              |
| Usos desaconsejados            | Otros. No utilizar para inyección o dispersión. |

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

Water-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
76344 Eggenstein  
Alemania

Teléfono: +49 (0) 721-78 20 29-0  
e-mail: lab@water-id.com  
Sitio web: <https://www.water-id.com>

e-mail (persona competente) lab@water-id.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

| Centro toxicológico                              |                 |
|--|-----------------|
| Nombre   | Teléfono        |
| National Chemical Emergency Centre (NCEC) Europe | +44 1235 239670 |
| Centro de información toxicológica               | +34 91 114 2520 |

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Sección | Clase de peligro   | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|--|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 3.2     | corrosión o irritación cutáneas  | 1B        | Skin Corr. 1B                | H314                  |
| 3.3     | lesiones oculares graves o irritación ocular   | 1         | Eye Dam. 1                   | H318                  |
| 3.8R    | toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (irritación de las vías respiratorias) | 3         | STOT SE 3                    | H335                  |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Corrosión cutánea produce una lesión irreversible en la piel, esto es, una necrosis visible a través de la epidermis que alcanza la dermis.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de peligro  
advertencia

**Manganeso VLR N°1 Photometer**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

- Pictogramas

GHS05, GHS07



- Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia

P260

No 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.

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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.

Cierre de seguridad para niños

sí

Advertencia detectable al tacto

sí

- Componentes peligrosos para el etiquetado

Hidrogenosulfato de potasio, potassium periodate

**2.3 Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

No pertinente (mezcla)

**3.2 Mezclas**

Descripción de la mezcla

| Nombre de la sustancia      | Identificador   | %M        | Clasificación según SGA  |
|-----------------------------|---|-----------|--|
| Hidrogenosulfato de potasio | No CAS<br>7646-93-7<br><br>No CE<br>231-594-1<br><br>No de índice<br>016-056-00-4<br><br>No de Registro REACH<br>01-2120761043-64-xxxx<br>01-2120764174-54-xxxx | 25 - < 50 | Skin Corr. 1B / H314<br>STOT SE 3 / H335   |
| potassium periodate         | No CAS<br>7790-21-8<br><br>No CE<br>232-196-0   | 1 - < 5   | Ox. Sol. 2 / H272<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335 |

**Observaciones**

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

## Manganeso VLR N°1 Photometer

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

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

Lavar con abundante agua y jabón.

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

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

##### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

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

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Polvo ABC

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

##### Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

##### Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

## Manganese VLR N°1 Photometer

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües, Recoger mecánicamente

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)  
esta información no está disponible

### 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas de protección contra salpicaduras.

Protección de la piel

- Protección de las manos

>480 minutos (permeación: nivel 6).

- Otras medidas de protección

Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Ropa de protección para uso contra partículas sólidas.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Manganese VLR N°1 Photometer**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

**Controles de exposición medioambiental**

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|   |   |
|---|---|
| Estado físico   | sólido (tabletas)   |
| Color   | blanco  |
| Olor  | picante   |
| Punto de fusión/punto de congelación  | no determinado  |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado  |
| Inflamabilidad  | este material es combustible, pero no fácilmente inflamable |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | no relevantes (sólido)                                      |
| Punto de inflamación  | no es aplicable   |
| Temperatura de auto-inflamación   | no determinado  |
| Temperatura de descomposición   | no relevantes   |
| pH (valor)  | no es aplicable   |
| Viscosidad cinemática   | no relevantes   |
| Solubilidad(es)   | no determinado  |

**Coefficiente de reparto**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | esta información no está disponible |
|--|-------------------------------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Presión de vapor | no determinado |
|------------------|----------------|

**Densidad y/o densidad relativa**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Densidad          | no determinado         |
| Densidad de vapor | no relevantes (sólido) |

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Características de las partículas | no existen datos disponibles |
|-----------------------------------|------------------------------|

**9.2 Otros datos**

|   |   |
|---|---|
| Información relativa a las clases de peligro físico | clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes |
|---|---|

**Manganese VLR N°1 Photometer**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

Otras características de seguridad

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Contenido líquido               | 2,3 % |
| Contenido de materiales sólidos | 100 % |

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

**10.2 Estabilidad química**

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

**10.5 Materiales incompatibles**

Comburentes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)**

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

SGA de las Naciones Unidas, anexo 4: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## Manganeso VLR N°1 Photometer

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

### 11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

#### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID     | UN 2509 |
| Código-IMDG | UN 2509 |
| OACI-IT     | UN 2509 |

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

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| ADR/RID     | SULFATO ÁCIDO DE POTASIO    |
| Código-IMDG | POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE |
| OACI-IT     | Potassium hydrogen sulphate |

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID     | 8 |
| Código-IMDG | 8 |

**Manganese VLR N°1 Photometer**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

|   |  |
|---|--|
| OACI-IT   | 8  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>   |  |
| ADR/RID   | II   |
| Código-IMDG   | II   |
| OACI-IT   | II   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>   | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>   |  |
| Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones. |  |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>                               |  |
| El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.  |  |

**Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas**

**Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) - Información adicional**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Código de clasificación | C2 |
| Etiqueta(s) de peligro  | 8  |



|  |      |
|--|------|
| Cantidades exceptuadas (CE)              | E2   |
| Cantidades limitadas (LQ)                | 1 kg |
| Categoría de transporte (CT)             | 2    |
| Código de restricciones en túneles (CRT) | E    |
| Número de identificación de peligro      | 80   |

**Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) - Información adicional**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Código de clasificación | C2 |
| Etiqueta(s) de peligro  | 8  |



|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Cantidades exceptuadas (CE)         | E2   |
| Cantidades limitadas (LQ)           | 1 kg |
| Categoría de transporte (CT)        | 2    |
| Número de identificación de peligro | 80   |

**Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Contaminante marino    | - |
| Etiqueta(s) de peligro | 8 |



|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Cantidades exceptuadas (CE) | E2 |
|-----------------------------|----|

**Manganese VLR N°1 Photometer**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

|  |            |
|--|------------|
| Cantidades limitadas (LQ)              | 1 kg       |
| EmS                                    | F-A, S-B   |
| Categoría de estiba (stowage category) | A          |
| Grupo de segregación                   | 1 - Ácidos |

**Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Etiqueta(s) de peligro | 8 |
|------------------------|---|



|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Cantidades exceptuadas (CE) | E2   |
| Cantidades limitadas (LQ)   | 5 kg |

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)**

**Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Directiva Decopaint**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenido de COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenido de COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Directiva Marco del Agua (DMA)**

| Lista de contaminantes (DMA) |        |              |               |
|------------------------------|--------|--------------|---------------|
| Nombre de la sustancia       | No CAS | Enumerado en | Observaciones |
| Hidrogenosulfato de potasio  |        | a)           |               |
| potassium periodate          |        | a)           |               |

Legenda

a) Lista indicativa de los principales contaminantes

**Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Restricciones profesionales**

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo / Cumplir con las normativas nacionales sobre la protección de los jóvenes en el trabajo.

**Manganese VLR N°1 Photometer**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

**Catálogos nacionales**

| País | Inventario | Estatuto   |
|------|------------|--|
| AU   | AIIC       | todos los componentes están listados                 |
| CN   | IECSC      | todos los componentes están listados                 |
| EU   | ECSI       | todos los componentes están listados                 |
| EU   | REACH Reg. | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| US   | TSCA       | todos los componentes están listados (ACTIVE)        |

Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| ECSI       | CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| REACH Reg. | sustancias registradas REACH  |
| TSCA       | Ley de Control de Sustancias Tóxicas                                    |

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Abreviaturas y los acrónimos**

| Abrev.       | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|--------------|--|
| ADR          | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) |
| CAS          | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)   |
| CLP          | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas                              |
| Código-IMDG  | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| COV          | Compuestos orgánicos volátiles   |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)   |
| ED           | Alterador endocrino  |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)  |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)   |
| EmS          | Emergency Schedule (programa de emergencias)   |
| Eye Dam.     | Causante de lesiones oculares graves   |
| Eye Irrit.   | Irritante para los ojos  |
| IATA         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)                                       |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)   |
| mPmB         | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| NLP          | No-Longer Polymer (ex-polímero)  |
| No CE        | El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)                           |
| No de índice | El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008                      |

**Manganese VLR N°1 Photometer**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 28.05.2026

| Abrev.      | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|-------------|--|
| OACI        | Organisation de l'Aviation Civile International  |
| OACI-IT     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)               |
| Ox. Sol.    | Sólido comburente  |
| PBT         | Persistente, Bioacumulable y Tóxico  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)                      |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas) |
| SGA         | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas  |
| Skin Corr.  | Corrosivo cutáneo  |
| Skin Irrit. | Irritante cutáneo  |
| STOT SE     | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)  |
| UFI         | Identificador único de la fórmula  |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

**Procedimientos de clasificación**

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Frasas pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)**

| Código | Texto  |
|--------|--|
| H272   | Puede agravar un incendio; comburente.                           |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315   | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.                                |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                 |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.                            |

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.