

Nombre comercial: Anhidrona (Perclorato de magnesio)**Versión actual:** 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025**Versión sustituida:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Anhidrona (Perclorato de magnesio)**

Nombre de la sustancia perclorato-de-magnesio

Números de identificación

N° CAS 10034-81-8

N° CE 233-108-3

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

análisis químico

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Teléfono +49 (0) 2104 23 33-400

Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Departamento informante / teléfono

+49 (0) 2104 23 33-192

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

info@eltra.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

EUH014

Eye Irrit. 2; H319

Ox. Sol. 2; H272

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: valoración de datos toxicológicos y ecotoxicológicos conforme anexo I, parte 3 y 4.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Identificador del producto**

10034-81-8 (perclorato-de-magnesio)

Pictogramas de peligro

Nombre comercial: Anhídrona (Perclorato de magnesio)

Versión actual: 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025

Versión sustituida: 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023

Región: ES

GHS03	GHS07
Palabra de advertencia	
Peligro	
Indicaciones de peligro	
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Indicaciones de peligro (UE)	
EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
Consejos de prudencia	
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362	Quitar las prendas contaminadas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar polvo extintor, espuma o CO2 para la extinción.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
No se requiere ningún ensayo conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

Valoración vPvB
No se requiere ningún ensayo conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Características químicas
Nombre de la sustancia perclorato-de-magnesio
Fórmula aditiva ClHO4.1/2Mg

Números de identificación
N° CAS 10034-81-8
N° CE 233-108-3

3.2 Mezclas

No procede. El producto no es una mezcla.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales
Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación
Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel
Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Nombre comercial: Anhidrona (Perclorato de magnesio)**Versión actual:** 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025**Versión sustituida:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Región:** ES**Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. En caso de molestias persistentes consultar a un oculista.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agentes extintores secos; Dióxido de carbono; Espuma

Medios de extinción inadecuados

Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Cloruro de hidrógeno (HCl); Fosgeno; Comburente debido a la emisión de oxígeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Si resulta posible deben sacarse de la zona afectada los recipientes que se encuentren en peligro.

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**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la formación de polvo.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos". No eliminar con ayuda de agua u productos de limpieza acuosos.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

Nombre comercial: Anhidrona (Perclorato de magnesio)**Versión actual:** 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025**Versión sustituida:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Región:** ES

Mantener alejado de alimentos y bebidas. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. No respirar los vapores. Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto es comburente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger del agua y de la humedad del aire.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: Ácidos; Amoníaco; Reductores; Metales; compuestos orgánicos; de combustibles

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

No existen parámetros a supervisar.

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de polvos, aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

sólido

Estado físico

granulado; Polvo

Color

blanco

Nombre comercial: Anhidrona (Perclorato de magnesio)**Versión actual:** 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025**Versión sustituida:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Región:** ES

Olor	
inodoro	
Valor pH	
no disponible	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión/punto de congelación	
Valor	250 °C
Temperatura de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No aplicable	
Temperatura de ignición	
no disponible	
Temperatura de auto-inflamación	
no disponible	
Inflamabilidad	
No existen datos	
Límite inferior de explosividad	
No existen datos	
Límite superior de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No aplicable	
Densidad de vapor relativa	
No existen datos	
Densidad relativa	
No existen datos	
Densidad	
Valor	2,21 g/cm ³
Solubilidad en agua	
Notas	Fácilmente soluble
Solubilidad	
No existen datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	
No existen datos	
Viscosidad cinemática	
No aplicable	
Características de las partículas	
No existen datos	

9.2 Otros datos

Otros datos	
No se dispone de datos.	

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

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Anhidrona (Perclorato de magnesio)**Versión actual:** 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025**Versión sustituida:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Región:** ES**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Agua; Ácidos fuertes; Amoníaco; Reductores; compuestos orgánicos; Metales; sustancias inflamables

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones; En caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad oral aguda**

No existen datos

Toxicidad dérmica aguda

No existen datos

Toxicidad aguda por inhalación

No existen datos

Corrosión o irritación cutánea

No existen datos

Lesiones o irritación ocular graves

No existen datos

Sensibilización respiratoria o cutánea

No existen datos

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos

Toxicidad para la reproducción

No existen datos

Carcinogenicidad

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen datos

Peligro de aspiración

No existen datos

Propiedades de alteración endocrina

No existen datos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

El producto irrita ojos y piel. El producto irrita las mucosas.

11.2 Información relativa a otros peligros**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Nombre comercial: Anhidrona (Perclorato de magnesio)**Versión actual:** 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025**Versión sustituida:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Región:** ES**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)
No existen datos
Toxicidad para los peces (crónica)
No existen datos
Toxicidad para las dafnias (aguda)
No existen datos
Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos
Toxicidad para las algas (aguda)
No existen datos
Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos
Toxicidad en bacterias
No existen datos

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	No se requiere ningún ensayo conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).
Valoración vPvB	No se requiere ningún ensayo conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depósitos públicos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Número ONU o número ID**

ADR/RID/ADN	UN1475
IMDG	UN1475
ICAO-TI / IATA	UN1475

Nombre comercial: Anhidrona (Perclorato de magnesio)**Versión actual:** 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025**Versión sustituida:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Región:** ES**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID/ADN	MAGNESIUM PERCHLORATE
IMDG	MAGNESIUM PERCHLORATE
ICAO-TI / IATA	Magnesium perchlorate

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN - Clase	5.1
Etiqueta de seguridad	5.1
Código de clasificación	O2
Código de restricción en tuneles	E
Nº de peligro	50
IMDG - Clase	5.1
Etiquetas	5.1
ICAO-TI / IATA - Clase	5.1
Etiquetas	5.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Peligros para el medio ambiente

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

El producto no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

La sustancia no se considera como posible sustancia que podría ser incluida en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

La sustancia no está sujeta al anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: O1, P8

Si las propiedades de la sustancia/producto se corresponden con más de una clasificación según la Directiva 2012/18/UE, se aplicará la clasificación con las cantidades umbral más bajas conforme al anexo I, parte 1 y 2.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información

Nombre comercial: Anhidrona (Perclorato de magnesio)

Versión actual: 4.0.4, elaborado el: 08.10.2025

Versión sustituida: 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023

Región: ES

Artículo No.. 90200, 454 g

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 616960