



# Hoja de Datos de Seguridad

FIRE RETARDANT ADDITIVES

**Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6**

Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto:** Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

**Sustancia o mezcla pura** Sustancia

Nombre de la sustancia	Número CAS	Número de registro REACH	TSCA - Estados Unidos	SGA clasificación	% en peso
Oxido de aluminio	1344-28-1	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	A	No está clasificado.	>99

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

**Uso recomendado** Abrasivo , Abrillantador , Adsorbente(s) , Catalizador , Material de relleno , Industria química (materia prima para la producción de otros compuestos de aluminio), etc.

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

**Compañía:** MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet** [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

**Correo electrónico** [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Teléfono de emergencia** CHEMTREC: 1 800 424 9300 o Internacional +1 703 527 3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**SGA clasificación** Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las directrices de GHS-ONU y no requiere etiquetado

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 2 de 12

### Identificación de los peligros

<b>Peligro físico</b>	No está clasificado.
<b>Peligros para la salud humana</b>	No está clasificado
<b>Peligro ambiental</b>	No está clasificado.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Símbolos/pictogramas</b>	Ninguno(a)
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno(a)

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	Emplear buenas prácticas de higiene industrial No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad Lavar bien después de la manipulación Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección No respirar el polvo
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente) Beber abundante agua
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

**Información adicional:** Ninguno(a).

**2.3. Otros peligros** No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia o mezcla pura** Sustancia

Nombre de la sustancia	Número CAS	TSCA - Estados Unidos	Número de registro REACH	SGA clasificación	% en peso
Oxido de aluminio	1344-28-1	A	01-2119529248-35-xx xx 01-2119529248-35-00	No está clasificado.	>99

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 3 de 12

			17		
--	--	--	----	--	--

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

En caso de duda o si se observa algún síntoma, consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

#### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar de inmediato con abundante agua, también debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes.

#### Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

#### Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

#### Peligro de aspiración

No es una vía esperada de exposición.

#### Notas para el médico

Aplicar un tratamiento sintomático.

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

El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica. El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel.

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

El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada (niebla). Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

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

No se conocen.

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 4 de 12

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

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato de respiración autónoma y ropa de protección química.

#### Medidas de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado al personal no autorizado.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Mantener alejado al personal no autorizado.
- Para el personal de respuesta a emergencias** Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que el vertido penetre en las vías fluviales y alcantarillado.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Métodos de contención : Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo  
Métodos de limpieza : Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación
- 6.4. Referencia a otras secciones** Sección 8: Controles de exposición y protección personal. Ver Sección 13 sobre la información adicional para el tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura** Minimizar la generación y acumulación de polvo  
Proporcionar ventilación por extracción local  
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar alejado de materiales incompatibles  
Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco
- 7.3. Usos específicos finales** No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 5 de 12

### Límites de exposición

Asegurar una ventilación adecuada, así como aspiración local en las ubicaciones críticas

#### Oxido de aluminio

ACGIH

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH TLV

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction

OSHA

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> total dust

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction

(vacated) TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total dust

(vacated) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction

TLV-CMP: 10 mg/m<sup>3</sup>

Argentina

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Australia

OEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Australia

TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> total dust

China

STEL: 8 mg/m<sup>3</sup> total dust

China

TWA (CMP: 8-hour: 1 mg/m<sup>3</sup>)

Columbia

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Hong Kong

TWA: Not established

India

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Indonesia

ISHL TLV: Not established

Japón

JSOH TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup> (Class 1 (alumina); respirable dust) 2 mg/m<sup>3</sup> (Class 1 (alumina); total dust)

Japón

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Corea

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Malasia

TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

Datos OEL - TWA de México

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Nueva Zelanda

TWA: 10MGM3

Singapur

Not established

Taiwán

5 mg/m<sup>3</sup> (respirable dust)

Taiwán

10 mg/m<sup>3</sup> (total dust)

Tailandia

Not established

Vietnam

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

Vietnam

STEL: 4 mg/m<sup>3</sup>

### Controles técnicos

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas

Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora)

Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

### Equipo de protección personal

**Protección para la cara y los ojos**

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral

**Protección del cuerpo y de la piel**

Úsese indumentaria protectora adecuada

**Protección para las manos**

Guantes impermeable

**Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 6 de 12

**Medidas de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial  
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial

**Controles de exposición para el medio ambiente** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Aspecto:**

<b>Estado físico</b>	Sólido Polvo(s)
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable. El producto/sustancia es inorgánico. Sólido.
<b>Tasa de evaporación</b>	No aplicable. Punto de fusión : > 300°C
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	
<b>Presión de vapor</b>	1 hPa (2158 °C)
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable Punto de fusión : > 300°C
<b>Densidad relativa</b>	4 (20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de reparto</b>	No aplicable El producto/sustancia es inorgánico
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	Aluminum oxide has no potential to explode.
<b>Temperatura de descomposición</b>	~2000 °C (> 2050 °C)
<b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicable Sólido
<b>Viscosidad dinámica</b>	No aplicable Sólido
<b>Propiedades explosivas</b>	Ninguno(a)
<b>Propiedades comburentes</b>	Ninguno(a)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad** No hay datos disponibles

**10.2. Estabilidad química** Estable en condiciones normales

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 7 de 12

- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal
- 10.4. Condiciones que deben evitarse** Materiales incompatibles  
Temperatura de descomposición ~ 2000 °C (> 2050°C)  
< / =0.3% : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> , Agua
- 10.5. Materiales incompatibles** Ácidos fuertes
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** No se conocen

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información general** Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

### Información sobre posibles vías de exposición

- Inhalación** No respirar el polvo
- Piel** Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel  
El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel
- Ojos** Evítense el contacto con los ojos  
El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica
- Ingestión** La ingestión no es una vía probable de exposición
- Peligro de aspiración** No es una vía esperada de exposición.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Oxido de aluminio

- Lesiones oculares graves/irritación ocular** No irritante : Conejo
- Corrosión o irritación cutáneas** No irritante : Conejo
- Mutagenicidad** in vitro in vivo No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
- Efectos reproductivos -** No indication of effects on fertility.  
No indication of effects on developmental toxicity.
- Efectos sobre los órganos diana** Pulmones
- Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única** No hay información disponible

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 8 de 12

<b>Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida</b>	Toxicidad por dosis repetidas Inhalación 28-d Rata NOAEL (Nivel de efectos adversos no observados) - 70 mg(Al)/m <sup>3</sup> Toxicidad por dosis repetidas 1- Año Rata NOAEL (Nivel de efectos adversos no observados) - >=30 mg Al/kg bw
<b>Toxicidad aguda</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Toxicidad crónica</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Efectos crónicos</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Mutagenicidad</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Efectos reproductivos -</b>	Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
<b>Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Ecotoxicidad** Solubilidad muy baja. No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

**Oxido de aluminio**  
**Clasificación WGK (AwSV)** 1346. WGK: nwg

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 9 de 12

<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	Los métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No es probable la bioacumulación.
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	Ninguno(a).
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Esta sustancia no cumple los criterios de clasificación como PBT o mPmB.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No se conocen

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Métodos de eliminación</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. No reutilizar el recipiente.
<b>Código de residuos</b>	Los códigos de residuos los asigna el usuario en función de la aplicación donde se utilice el producto

Oxido de aluminio  
Clasificación WGK (AwSV) 1346. WGK: nwg

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Modo de transporte (carretera, agua, aire, ferrocarril)

<b>TDG -Canada</b>	No regulado
<b>DOT</b>	No regulado
<b>ADR</b>	No regulado
<b>RID</b>	No regulado
<b>ADN</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 10 de 12

IMDG/IMO No regulado  
OACI No regulado

14.1. Número ONU Ninguno(a)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ninguno(a)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte Ninguno(a)

14.4. Grupo de embalaje Ninguno(a)

14.5. Peligros para el medio ambiente No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

### Inventarios globales

Sustancia o mezcla pura Sustancia

Nombre de la sustancia	Número CAS	Número CE	Número de registro REACH	Australia (AICS)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Nueva Zelanda	Filipinas (PICCS)	Taiwán	TSCA - Estados Unidos
Oxido de aluminio	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx  01-211952 9248-35-0 017	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	A

Leyenda X / Y: Cumple/Es conforme con ; A: Activo ; - / N: Exento / no listado/no incluido

### Alemania

Solubilidad muy baja No se considera nocivo para los organismos acuáticos

### Oxido de aluminio

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020  
Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3  
Página 11 de 12

Clasificación WGK (AwSV) 1346. WGK: nwg

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se realizó una Valoración de la Seguridad Química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Preparada por</b>	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
<b>SGA clasificación</b>	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las directrices de GHS-ONU y no requiere etiquetado
<b>Símbolos/pictogramas</b>	Ninguno(a)
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno(a)
<b>Indicaciones de peligro</b>	Ninguno(a)
<b>Identificación de los peligros</b>	
<b>Peligro físico</b>	No está clasificado
<b>Peligros para la salud humana</b>	No está clasificado
<b>Peligro ambiental</b>	No está clasificado
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC): Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG) Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID) Estado y clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) EPA, SARA, Título III, Sección 312 (40 CFR 370) Clasificación de peligros DOT (Departamento de Transporte) - OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.) TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo) Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) Reglamento sobre la Clasificación, Etiquetado y Envasado de las Sustancias y Mezclas (CLP) (CE 1272/2008) EPP - Equipo de protección personal NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional - TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá CERCLA (Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental) - Cantidad de reporte (RQ) (RQ/% en la mezcla) STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración) TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral) Nivel sin efecto derivado (DNEL) SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización: Transporte terrestre (ADR/RID) Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

# ENCABEZADO DE PÁGINA

HUBER

## Hoja de Datos de Seguridad

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Fecha de edición: 06/10/2020

Fecha de impresión: 06/10/2020

Número de revisión: 1.3

Página 12 de 12

Demanda química de oxígeno (DQO)  
ICAO (aéreo)  
(IMDG) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas  
Respiradores autónomos de presión positiva (SCBA)  
Concentración prevista sin efectos (PNEC)  
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

**Descargo de responsabilidad** La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**