



Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03
Canadian Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS) 2015
Messico NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015
Sistema mondiale armonizzato (GHS)

Data di pubblicazione: 09/01/2023
Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3
Pagina 1 di 14

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Sostanza/miscela pura Sostanza

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Abrasivo. Assorbente(i). Catalizzatore. Stucco. Industria chimica (materia prima per la produzione di altri composti di alluminio) ecc.

Uso industriale
Produzione della sostanza
Lavorazione di polimeri
Produzione di plastiche e composti della gomma
Formulazione preparato ignifugo
Composti utilizzati nel settore dei trasporti
Composti utilizzati in applicazioni elettriche
Composito utilizzato nelle applicazioni elettroniche
Composti utilizzati in fili e cavi
Abrasivo per il settore vetrario, delle ceramiche e delle pietre
Rivestimenti in tessuto
Produzione di inibitori della corrosione
Combustibili
Agente deacidificante per carta
Agente regolatore del pH
Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
Uso come inibitore della corrosione di turbine e caldaie a gas
Uso negli agenti detergenti
Utilizzo nelle operazioni in campi petroliferi
Utilizzo nei lubrificanti
Utilizzo nelle lavorazioni metalliche fluidi
Utilizzo in agenti gonfianti
Utilizzo in leganti e agenti di distacco
Utilizzo in campo tessile
Utilizzo nei fluidi funzionali

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 2 di 14

Uso nei prodotti chimici per l'agricoltura
Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque
Utilizzo nelle sostanze chimiche minerarie
Riciclaggio di materie plastiche
Pigmento bianco per carta e cartone, riempitivo, ecc.

Uso professionale

Lavorazione di polimeri
Adesivi e/o sigillanti
Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
Uso nei prodotti chimici per l'agricoltura
Uso negli agenti detergenti
Utilizzo nelle operazioni in campi petroliferi
Utilizzo nei lubrificanti
Utilizzo nelle lavorazioni metalliche fluidi
Utilizzo in leganti e agenti di distacco
Utilizzo nei propellenti
Utilizzo in campo tessile
Utilizzo negli esplosivi
Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque
Utilizzo nei fluidi funzionali
Ad uso dei laboratori di ricerca
Combustibili
Applicazioni antighiaccio e di eliminazione del ghiaccio
Applicazioni stradali ed edili

Uso al consumo

Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
Uso negli agenti detergenti
Utilizzo nei lubrificanti
Utilizzo nei propellenti
Combustibili
Utilizzo nei fluidi funzionali
Applicazioni antighiaccio e di eliminazione del ghiaccio
Additivo per cosmetici
Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque

Usi sconsigliati

Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Impresa: J.M. Huber Corporation
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

Internet: www.huberadvancedmaterials.com

Contatta l'e-mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 3 di 14

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Stato normativo OSHA	Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)
Pericoli fisici	Non classificato
Pericoli per la salute	Non classificato
Pericolo per l'ambiente	Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi	Nulla
Avvertenza	Nulla
Indicazioni di Pericolo	Nulla
Indicazioni di Pericolo	Nulla

Consigli di Prudenza

Prevenzione	Adottare buone pratiche di igiene industriale Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze Lavare accuratamente dopo il maneggiamento Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso Non respirare la polvere
Reazione	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente) Bere molta acqua
Conservazione	Conservare lontano da materiali incompatibili

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 4 di 14

Smaltimento Smaltimento del contenuto/dei contenitori in conformità alle normative locali

Informazioni supplementari: Nulla.

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC, Hazards not otherwise classified) Non classificato.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/miscela pura Sostanza

Denominazione chimica	Numero CAS:	Peso-%
Ossido di alluminio	1344-28-1	>99

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.

Contatto con gli occhi In caso di contatto con gli occhi, togliere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Contatto con la pelle Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Ingestione Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.

Inalazione Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna via di esposizione attesa.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di Il trattamento deve essere sintomatico e di sostegno.

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 5 di 14

trattamenti speciali

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di Estinzione Non Idonei

Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco

Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi contro gli agenti chimici.

Misure antincendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare la formazione di polvere. Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi non interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di Contenimento : Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
Metodi di pulizia : Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 6 di 14

6.4. Riferimenti ad altre sezioni Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere. Fornire una ventilazione adeguata del locale. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano da materiali incompatibili. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite dell'esposizione professionale

Ossido di alluminio

OSHA

TWA: 15 mg/m³ total dust
TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
(vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust
(vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction

OSHA - Final PELs -TWA

15 mg/m³ TWA
5 mg/m³ TWA

ACGIH

TWA: 10 mg/m³

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

-

Canada - Ontario - OEL - TWA EVs

1 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Nessun informazioni disponibili

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Nessun informazioni disponibili

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 7 di 14

Valori limite biologici: Nulla

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Fornire un buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi di aria all'ora). Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso
Protezione pelle e corpo
Protezione delle mani

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Usare indumenti protettivi adatti.

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Pericoli termici

Nessuno noto.

Misure igieniche

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro. L'operatore deve lavarsi quotidianamente al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, bere, fumare, ecc.

Controlli dell'esposizione ambientale

Smaltire in conformità alle normative locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato Fisico

Stato Solido Polvere

Colore

Bianco

Odore

Inodore

Soglia dell'Odore

Nessun informazioni disponibili

pH:

Non disponibile

Punto di fusione/Punto di congelamento

2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)

Punto di Congelamento

Non applicabile

Punto di Infiammabilità:

Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a Stato Solido

Velocità di Evaporazione

Non applicabile. Punto di fusione : > 300°C

Infiammabilità (solidi, gas)

Nessun informazioni disponibili

Limite di infiammabilità superiore:

--

Limite di infiammabilità

--

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 8 di 14

inferiore

Pressione di vapore	1 hPa (2158 °C)
Densità del Vapore	Non applicabile Punto di fusione : > 300°C
Densità	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	4 (20 °C)
Idrosolubilità	Non solubile
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a
Temperatura di Autoaccensione	Aluminum oxide has no potential to explode.
Temperatura di decomposizione	~2000 °C (> 2050 °C)
Viscosità	Nessun informazioni disponibili.
Viscosità cinematica	Non applicabile Stato Solido
Viscosità dinamica	Non applicabile Stato Solido
Proprietà esplosive	Nulla
Proprietà ossidanti	Nulla
Dimensioni delle particelle	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessun informazioni disponibili
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione
10.4. Condizioni da evitare	Materiali incompatibili Temperatura di decomposizione ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O ₃ , Acqua
10.5. Materiali incompatibili	Acidi forti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno noto

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 9 di 14

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ossido di alluminio

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Non irritante : Conigli
Corrosione/irritazione della pelle	Non irritante : Conigli
Mutagenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Effetti Riproduttivi	Nessun effetto riscontrato sulla fertilità. Nessuna indicazione di effetti sulla tossicità per lo sviluppo.

Tossicità acuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Tossicità cronica In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Effetti Cronici In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Effetti Riproduttivi Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto.

Tossicità riproduttiva In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni o potenzialmente cancerogeni come elencato da OSHA, IARC o NTP.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 10 di 14

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Non respirare la polvere
Ingestione	L'ingestione non è una probabile via di esposizione
Cute	Evitare un contatto prolungato o ripetuto con la pelle Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle
Occhi	Evitare il contatto con gli occhi Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica
Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna via di esposizione attesa.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

11.2.2. Altre informazioni Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Non considerato dannoso per la vita acquatica

Ossido di alluminio

Classificazione WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

12.2. Persistenza e degradabilità I metodi di determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo Nulla.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 11 di 14

12.6. Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento	Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
Imballaggio contaminato	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. Non riutilizzare il contenitore.
Codici rifiuti	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

Ossido di alluminio

Classificazione WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Metodo di Trasporto (Su Strada, Via Mare, Aereo, Ferroviario)

TDG -Canada	Non regolamentato
DOT	Non regolamentato
ADR	Non regolamentato
RID	Non regolamentato
ADN	Non regolamentato
IATA	Non regolamentato
IMDG/IMO	Non regolamentato
ICAO	Non regolamentato

14.1. Numero ONU Nulla

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nulla

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 12 di 14

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nulla

14.4. Gruppo d'imballaggio Nulla

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Inventari globali

Sostanza/miscela pura Sostanza

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazioni REACH	Australia (AIC)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx 01-211952 9248-35-0 017	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(ISHL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	A

Legenda

X / Y: Conforme ; A: Attivo ; - / N: Esente / Non certificato

Regolamenti federali USA

EPA

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemicals which is subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Ossido di alluminio

SARA 313

1.0

CWA (Clean Water Act (Legge per l'acqua pulita))

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 13 di 14

Non certificato

CAA (Clean Air Act (Legge per l'aria pulita))

Non certificato

State Right-to-Know Regulations (Normative per il Diritto all'Informazione negli Stati Uniti d'America)

Denominazione chimica	Numero CAS:	Proposta 65 della California	Massachusetts	Minnesota	New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act:	Pennsylvania
Ossido di alluminio	1344-28-1	-	Y	Y	Y	Y

Legenda Y: Listed ; N: Not Listed

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act del 1986 (Proposta 65)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza chimica della Proposta di legge 65

CANADA

WHMIS

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all the information required by the HPR

SEZIONE 16: Altre informazioni

Preparato da	Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs regulatory.affairs@huber.com
Data di pubblicazione:	09/01/2023
Data di stampa:	03/01/2025
Numero di revisione:	1.3
Ragione per la versione:	OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]).
Indicazioni sull'Addestramento	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Abbreviazioni e acronimi	International Agency for Research on Cancer (IARC) Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID) Stato e classificazione del Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) DOT (Department of Transportation) OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]) TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo) Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008) PPE - Dispositivi di protezione individuale

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-23; Martoxid® MR-32; Martoxid® MR-41; Martoxid® MR-42; Martoxid® MR-52; Martoxid® MR-63; Martoxid® MR-70; Martoxid® MR-70 FF; Martoxid® MRS; Martoxid® MRS-1

Data di pubblicazione: 09/01/2023

Data di stampa: 03/01/2025

Numero di revisione: 1.3

Pagina 14 di 14

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
TDG (Transport of Dangerous Goods, Trasporto di merci pericolose) Canada
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Legge su una Responsabilità, Compensazione e Risposta Ambientale Completa));
RQ (Quantitativo da considerare) (RQ/% nella miscela)
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)
TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
Fabbisogno biochimico di ossigeno (BOD)
Domanda chimica di ossigeno (COD)
ICAO (aria)
(IMDG) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ADR (Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada)
RID (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
Apparecchi Autorespiratori (SCBA) a Pressione Positiva
Sistema mondiale armonizzato (GHS)
SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)
TSCA (Toxic Substances Control Act (Decreto per il Controllo delle Sostanze Tossiche))

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza