



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/6

## Tabular Alumina

Revisione 3

Data di revisione 2020-03-27

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto Tabular Alumina

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

Descrizione Materiale per fonderie.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Ransom & Randolph
Indirizzo	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Telefono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - Persona responsabile/redattore	RR.SDS@dentsply.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	02.66101029
Società	Centro antiveleni Niguarda di Milano 08:00-17:00

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Consiglio di prudenza: Prevenzione	This mixture/substance does not meet the criteria for classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008. P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P285 - In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
Consiglio di prudenza: Reazione	P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/ . P305+P351+P338 - 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.
Indicazione di pericolo	Nessun rischio significativo

#### Ulteriori informazioni

Non pertinente. Valutazione PBT e vPvB.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

## Tabular Alumina

Revisione 3

Data di revisione 2020-03-27

## 3.2. Miscele

## EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione
aluminum oxide		1344-28-1				

## SEZIONE 4: Provvedimenti di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle provvedimenti di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti.
Contatto cutaneo	Non si prevede irritazione. Lavare con acqua e sapone.
Ingestione	Nessun requisito di pronto soccorso.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Contatto oculare	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Contatto cutaneo	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Ingestione	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.

## 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Inalazione	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Contatto oculare	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Contatto cutaneo	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Ingestione	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.

## SEZIONE 5: Provvedimenti antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

	Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti.
--	--

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

	Respiratore autonomo. Usare indumenti protettivi adatti.
--	--

## SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di rilascio accidentale

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

	Evitare la formazione di polvere. Indossare equipaggiamento protettivo adeguato.
--	--

## 6.2. Precauzioni ambientali

	Non è necessario menzionare precauzioni.
--	--

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

	Evitare la formazione di polvere. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
--	--

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

	Per ulteriori informazioni consultare la sezione.
--	---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

	Evitare la formazione di polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
--	--

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

	Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
--	---

# Tabular Alumina

Revisione 3  
Data di revisione 2020-03-27

## 7.3. Usi finali specifici

Materiale per fonderie.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.
8.2.2. Provvedimenti di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	Grebiule (in plastica o gomma).
Protezioni per occhi / volto	In caso di schizzi, indossare: Occhiali di sicurezza approvati.
Protezione della pelle - Protezione delle mani	Usare guanti adatti.
Protezione respiratoria	Equipaggiamento respiratorio adeguato.
8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare la formazione di polvere.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	Polvere
Colore	Biancastro
Odore	Inodore
pH	8 - 10
Viscosità	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	nessun dato disponibile
Punto di fusione	≈ 2050 °C
Punto di ebollizione	≈ 2980 °C
Punto di infiammabilità	Non pertinente.
Tasso di evaporazione	Non pertinente.
Limiti di infiammabilità	Non pertinente.
Pressione di vapore	Non pertinente.
Densità di vapore	Non pertinente.
Liposolubilità	Non pertinente.
Punto di congelazione	Non pertinente.
Temperatura di autoignizione	Non pertinente.
Proprietà esplosive	Non pertinente.
Proprietà ossidanti	Non pertinente.
La solubilità	Insolubile in acqua

### 9.2. Altre informazioni

Gravità specifica	3.4 - 3.9 g/cm <sup>3</sup>
Densità di massa	600 - 1250 g/cm <sup>3</sup>
Gruppo di gas	nessun dato disponibile
Conduttività	nessun dato disponibile
Tensione superficiale	nessun dato disponibile
Benzene Content	Non pertinente.
Tenore di piombo	Non pertinente.
COV (Composti organici volatili)	Non pertinente.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non pertinente.

## Tabular Alumina

Revisione 3  
Data di revisione 2020-03-27

## 10.2. Stabilità chimica

	Stabile in condizioni normali.
--	--------------------------------

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

## 10.4. Condizioni da evitare

	Non pertinente.
--	-----------------

## 10.5. Materiali incompatibili

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Nessuno.
--	----------

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
corrosione/irritazione cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Esposizione ripetuta o prolungata	L'inalazione può provocare tosse, oppressione toracica e irritazione del sistema respiratorio.

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

Tabular Alumina	LD50 orale ratto: > 5000 mg/kg	LC50/4 h inalazione ratto: 7.6 mg/l
-----------------	--------------------------------	-------------------------------------

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

Tabular Alumina	Dafnia EC50/48h: 100.000 mg/l	Pesci LC50/96h: 100.000 mg/l
-----------------	-------------------------------	------------------------------

## 12.2. Persistenza e degradabilità

	Non pertinente.
--	-----------------

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

	Non pertinente.
--	-----------------

## 12.4. Mobilità nel suolo

	Non pertinente.
--	-----------------

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	Non pertinente.
--	-----------------

# Tabular Alumina

Revisione 3

Data di revisione 2020-03-27

## 12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a. i regolamenti locali, regionali e nazionali.

#### Metodi di smaltimento

Rivolgersi a un'azienda autorizzata per lo smaltimento di rifiuti.

#### Smaltimento imballaggio

NON riutilizzare i contenitori vuoti. I contenitori vuoti possono essere smaltiti o riciclati.

#### Ulteriori informazioni

Per l'asportazione nell'UE, il codice idoneo EWC (European Waste Code) dovrebbe essere utilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

#### Ulteriori informazioni

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti

REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

## Tabular Alumina

Revisione 3

Data di revisione 2020-03-27

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

## Altre informazioni

## Revisione

Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:  
16 - Ulteriori informazioni.

## Ulteriori informazioni

Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono da intendersi esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione in sicurezza del prodotto. Le informazioni sono corrette, per quanto di nostra conoscenza alla data di pubblicazione, tuttavia non se ne garantisce in alcun modo l'accuratezza. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al particolare materiale indicato e non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi.