

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'****1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione	BENTONITE (W 6, W 6/W, W 8/W)
N° CAS:	1302-78-0
N° CE:	215-108-5

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Utilizzi raccomandati**

Uso industriale

**1.2.3 Usi sconsigliati**

Non ci sono informazioni disponibili

**1.3 Informazioni relative al fornitore della scheda informativa**

Mineral srl  
Via A.Moro, 20  
41043 Formigine (MO) Italia  
Tel: +39 059 578911  
Fax: +39 059 578991  
E-mail: [info@mineral.it](mailto:info@mineral.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 059 578911 (8.00 -12.00; 14.00 – 18.00)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Questo prodotto non è classificato come pericolosa in conformità con il Regolamento CE 1272/2008(CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione ed indicazioni di pericolo: -

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo: -  
Avvertenze: -  
Indicazioni di pericolo: -  
Consigli di prudenza: -

Questo prodotto non è soggetto ad etichettatura in conformità con il Regolamento CE 1272/2008(CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

**2.3 Altri pericoli**

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione, tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB)

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI CIRCA I COMPONENTI****3.1 Sostanze**

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti) in quantità tali da richiederne la dichiarazione

#### **4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

##### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche se non pericoloso. In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento. In caso di sintomi più gravi chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato

##### Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sez.8.

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

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto

##### **4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

In caso di sintomi sia acuti che ritardati, consultare un medico

##### Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico e immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

##### **5.1 Mezzi di estinzione**

###### **MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

###### **MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare

##### **5.2 Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

###### **PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

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

###### **INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo secondo le norme vigenti.

###### **EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659), e stivali per Vigili del fuoco (HO A29 oppure A30)

#### **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

**BENTONITE**

Rev. 24/09/2025

**6.1 Misure cautelari rivolte alle persone, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:**

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria, adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per quelli addetti alle emergenze

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia:**

Arginare con terra e materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Si vedano anche le sez. 8 e 13.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Manipolare il prodotto dopo avere consultato tutte le altre sezioni di questa scheda informativa. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità :**

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

Informazioni non disponibili

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Non necessario

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Non necessario

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Non necessario

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

**9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE****9.1 Informazioni circa le proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	solido
Colore:	bianco
Odore	inodore

**BENTONITE**

Rev. 24/09/2025

m	
pH	9 -10 (concentrazione 5%)
Punto di fusione o congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile
Intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	non infiammabile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Limite superiore di infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore di infiammabilità	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità relativa	0,7 - 0,8 kg/l (temperatura 20°C)
Solubilità	miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di auto-ignizione	Non applicabile
Viscosità	Non disponibile
Caratteristiche della particella	
Diametro equivalente mediano	500 – 4000 µm
Forma	sferoidale
<b>9.2 Altre informazioni</b>	
Informazioni non disponibili	

**10. STABILITA' E REATTIVITA'****10.1 Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono previste reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5 Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite ne Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione ed altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

**BENTONITE**

Rev. 24/09/2025

Informazioni non disponibili

**Effetti interattivi**

Informazioni non disponibili

**TOSSICITA' ACUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**CORROSIONE CUTANEA/IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**GRAVI DANNI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**MUTAGENICITA' SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**CANCEROGENICITA'**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITA' PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANO BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE RIPETUTA****PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative , evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1 Tossicità**

Informazioni non disponibili

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Informazioni non disponibili

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili

**12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**BENTONITE**

Rev. 24/09/2025

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulo e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB)

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione

**12.7 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerarsi rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Per i residui solidi si consideri la possibilità di smaltimento in discarica autorizzata.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO****14.1 Numero ONU**

Non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto di rinfuse conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso Direttiva 2012/18/UE

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Reg.(CE) 1907/2006

Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori esplosivi  
Non applicabile

Sostanze presenti nella Candidate List (Art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq 0,1\%$

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg.(UE) 649/2012

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma

Nessuna

Controlli sanitari

Informazioni non disponibili

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata/non è ancora disponibile una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

### **BIBLIOGRAFIA GENERALE**

- 1.Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- 2.Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 3.Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- 4.Regolamento (UE) 830/2015 del Parlamento Europeo
- 5.Regolamento (UE) 286/2011 DEL Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- 6.Regolamento (UE) 618/2012 DEL Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- 7.Regolamento (UE) 487/2013 DEL Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- 8.Regolamento (UE) 944/2013 DEL Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9.Regolamento (UE) 605/2014 DEL Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10.Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp.CLP)
- 11.Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12.Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp.CLP)
- 13.Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp.CLP)
- 14.Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp.CLP)
- 15.Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp.CLP)
- 16.Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp.CLP)
- 17.Regolamento (UE) 2019/1148
- 18.Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp.CLP)
- 19.Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp.CLP)
- 20.Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp.CLP)
- 21.Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp.CLP)
- 22.Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp.CLP)
- 23.Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24.Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp.CLP)
- 25.Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp.CLP)
- 26.Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp.CLP)
- 27.Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp.CLP)

**BENTONITE**

Rev. 24/09/2025

- The Merck Index. – 10th edition
- Handling Chemical Safety
- INRS – Fiche Toxicologique
- Patty-Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7, 1989 Edition
- Sito web IFA GESTIS
- Sito web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS sostanze chimiche- Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore**

La presente scheda è stata elaborata in buona fede al meglio delle conoscenze e sulla base di fonti d'informazione attualmente disponibili fornite dal produttore.

Non si assume tuttavia alcuna responsabilità per la loro eventuale incompletezza o inesattezza.

Si attira inoltre l'attenzione degli utilizzatori su eventuali rischi che possono incorrere quando il prodotto è utilizzato per impieghi diversi da quelli per cui la scheda è stata concepita.