



Società scientifica registrata a Firenze nel 1897

Laboratorio Zimotecnico Italiano S.A. FIRENZE C.P.E. Fi/14475 del 04/1897 riformata dal C.C.1942 in Srl Rea Fi/93308 del 11/08/1943  
55041 Camaiore. loc. Capezzano Pianore (LU); Sede Legale: Via Montecavallo 10 - Laboratori: S.S. Sarzanese, 328  
Rea/LU212629 – tel. 8000.90.235 - E.mail: info@zimotecnico.it - www.enologia.org



## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

# BENTONITE

---

### 1. IDENTITA' DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'

Nome chimico	BENTONITE (ARGILLA)
Nome commerciale	Bentonite, bentonite NC/A91, bentogel, bentocoat®, bentolit, bentobiol, bentofod, bentofer, bentoclean, plastile, bentocart
Usi previsti	Fonderia, ingegneria civile, lettiera per animali domestici Utilizzata in enologia fin dal 1950 è un adsorbente aspecifico, con le singole molecole proteiche e con altri fattori di matrice coinvolti nel sistema colloidale del vino per poterne poi ottimizzare l'impiego nella produzione enologica, in particolare dei vini bianchi.

---

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

SILICATO D'ALLUMINIO (ARGILLA); contiene Al, Fe, Mg, Alcali

Numeri di registrazioni

---

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessuno

---

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Pronto soccorso

Inalazione

in caso di eccesso di polvere uscire all'aperto  
lavare con acqua

Pelle

lavare con acqua

Occhi

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione	non infiammabile nessuno
Pericoli Specifici	

---

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali	in caso di eccesso di polvere usare la maschera antipolvere e gli occhiali di protezione
Precauzioni ambientali	ventilare gli ambienti
Metodi di pulizia	normali metodi di pulizia, attenzione se umida è scivolosa

---

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione	nessun pericolo con le normali manipolazioni
Requisiti del magazzino	nessuno
Prevenzioni	evitare la dispersione di polvere
	nessuno

### Contenitori

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE INDIVIDUALE

Standard occupazionali di esposizione	TLV polveri totali 10 mg/m <sup>3</sup> TLV polvere respirabile 2 mg/m <sup>3</sup>
Protezione personale	In caso di eccesso di polvere:
respiratoria	maschere antipolvere
occhi	occhiali di protezione
mani	guanti
corpo	normale vestiario da lavoro

---

## 9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Aspetto	solido in polvere
Colore	variabile: paglierino, rosato, grigio
Odore	nessuno
pH	9,5 ÷ 10,5 (sospensione con acqua al 6%)
temperatura/intervallo di ebollizione	non applicabile
temperatura/intervallo di fusione	1200 ÷ 1300 °C

temperatura di infiammabilità	non infiammabile
auto infiammabilità	nessuna
proprietà esplosiva	non applicabile
proprietà comburenti	nessuna
pressione di vapore	non applicabile
densità relativa	2,6 g/m3 densità apparente 0,9 g/m3
solubilità in acqua	0,005 g/m3
liposolubilità	non applicabile

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità	stabile leggermente basico
Reattività	
Condizioni da evitare	nessuna particolare
Materiali da evitare	nessuno
Prodotti di decomposizione pericolosi	nessuno

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta orale	non tossico
Tossicità acuta dermala	non tossico
Tossicità acuta inalatoria	non tossico
	nessuno noto

### Effetti cancerogeni

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Persistenza/Degradabilità	materiale naturale
Tossicità acuta sui pesci	n.a.
Trattamento dei liquami	n.a.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento	normali discariche per materiale inerte
-------------	---

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Via Strada (ADR)	n.a.
	n.a.
Via Ferrovia (RID)	

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura CEE	non applicabile
-------------------	-----------------

Regolamentazione nazionale:

Ove applicabile si faccia riferimento alle seguenti normative ed integrazioni successive:

- D.P.R. 547/55 (Norme per gli infortuni sul lavoro)
- D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari)
- D.P.R. 1124/65 (assicurazione obbligatoria contro la silicosi)
- D.P.R. 203/88 (Emissioni in atmosfera)
- D. L.vo 475/92 (Dispositivi di protezione individuale)
- D.P.R. 336/94 (Malattie professionali)
- D. L.vo 22/97 (Rifiuti)
- D.L. 626/94 (Sicurezza e Salute)
- D.L.vo 152/99 (Reflui)

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questo documento sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza e per il corretto uso del prodotto. Di conseguenza non ci assumiamo nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni sopra riportate, per impieghi del prodotto non ragionevolmente prevedibili, non corretti o impropri o, in caso di rivendite a dettaglianti, per carenze di informazioni ai consumatori finali. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza che non sia espressamente prevista in questo documento o per impieghi del prodotto diversi da quelli prevedibili, di richiederci ulteriori informazioni. Si informa infine che le caratteristiche del prodotto sono qui espresse al fine di indicare le norme di sicurezza e le azioni di emergenza e non possono essere pertanto essere interpretate come indicazione di specifica o garanzia di qualità.

Firenze 30.12.2021 nr.085