



DAL 1946 LAVORI EDILI STRADALI MARITTIMI MINERARI

SCHEDA DI SICUREZZA



FRESATO

Fresato 0 - 10 mm

Fresato 0 - 20 mm

CAVA DI MONTEVALERIO

Loc. Monte Valerio -57029 - Venturina; Comune di Campiglia marittima (LI)

Revisione: Maggio 2015



SALES SPA Lavori edili stradali marittimi minerari dal 1946
via Nizza, 11 – 00198 Roma tel. 06/8546598 - fax 06/8546558 codice fiscale 01542280589; partita
iva 01005681000 - www.salescostruzioni.it - e-mail: info@salescostruzioni.it

Data di compilazione 15/5/2015

SCHEDA SICUREZZA

In conformità con il Regolamento CE 1907/2006, il Regolamento CE 1272/2008 ed il Regolamento CE 453/2010

Le specifiche qui riportate, anche se accurate, non costituiscono oggetto di garanzia. La Sales Spa si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche qui fornite

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

- 1.1. Identificatore del prodotto** Nome: Fresato 0-10 mm, Fresato 0-20 mm, aggregato di recupero ecc...
Prodotto recuperato dalla fresatura dei manti stradali in conglomerato bituminoso;
la sostanza è sotto forma di granuli delle dimensioni del centimetro e viene fornita con le seguenti pezzature e nomenclature:
Fresato 0-10 mm
Fresato 0-20 mm
- 1.2. Impiego** Materia da utilizzare come aggregati di materiali non legati e legati con leganti idraulici da utilizzare per opere di ingegneria civile conformemente alla UNI EN 13242
- 1.3. Identificazione del produttore** SALES SPA, VIA NIZZA, 11 – 00198 ROMA
Tel. 06/8546598 - Fax 06/8546558
Web www.salescostruzioni.it E-Mail: info@salescostruzioni.it
Codice Fiscale 01542280589
Registro Imprese Roma 01542280589
Partita IVA 01005681000
CCIAA – REA Roma: N° 401762 - Livorno: N° 10572
e-mail Responsabile scheda dati di sicurezza: laboratorio@salescostruzioni.it
- 1.4. Impianto di produzione** Cava Sales di MonteValerio - Loc. Monte Valerio -57029 - Venturina; Comune di Campiglia marittima (LI) - - Tel. 0565/838549 Fax 0565/838535

Centri vendita Sales

Campiglia Marittima - Monte Valerio	Loc. Monte Valerio -57029 - Venturina (LI) - Tel. 0565/838549 Fax 0565/838535
Scarlino	Loc. Vetricella - 58020 - Scarlino (GR) - Tel./fax 0566/35065
Livorno	Via Pian di Rota n. 10 - 57100 - Livorno - Tel./fax 0586/404130
Roma Settebagni	Via Salaria Km 14,400 - 00138 Roma – Settebagni - Tel./fax 06/8889714
Montalto di Castro	Loc. Pietra Massa - 01014 Montalto di Castro (VT) - Tel. 0766/89233
Colle Reciso	Loc. Colle Reciso - 57037 - Portoferraio (LI) - Tel/fax 0565/915034
Monte Argentario	Loc. Terrarossa – 58019 – Monte Argentario (GR) - Tel. 0564/810801

Ufficio tecnico

Loc. Monte Valerio - 57029 - Venturina (LI) - Tel 0565/846422 - 0565/846442 - fax 0565/846821; e-mail: sai@salescostruzioni.it

Laboratorio tecnologico

Loc. Monte Valerio - 57029 - Venturina (LI) - Tel 0565/846422 - fax 0565/846821 e-mail: laboratorio@salescostruzioni.it

1.5. Chiamate urgenti: 06/8414336

1.6. Unità di misura: tonnellate

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza: Il prodotto non è classificato come pericoloso in base a quanto definito nel regolamento CE 1272/2008 e nella direttiva 67/584/CEE.

2.2 Elementi dell'etichetta Nessuna

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto è una sostanza inorganica e non risponde ai criteri per PBT o vPvB in conformità con l'allegato XIII di REACH.

Il materiale viene preparato e movimentato sempre a basse temperature (min. di 35 ° circa).

Deve essere movimentato con cura per evitare di generare polvere e non deve essere sottoposto a riscaldamento eccessivo (sopra i 40°-70°); infatti in uno stato di surriscaldamento, oltre al rischio di ustioni per contatto, vi è il rischio di inalazione prolungata di fumi ad alta temperatura. I fumi inoltre possono risultare irritanti per gli occhi e per le vie respiratorie.

Un ulteriore rischio nell'esporre il prodotto a temperature elevate è dato dalla presenza di fumi che possono presentare tracce di H₂S e/o di idrocarburi dovuti al surriscaldamento prolungato del bitume.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1. Composizione
Chimica/Fisica**

Fresato di conglomerato bituminoso

Componente	% in peso (indicativa)
Aggregato	70-90
Filler	3-7
Bitume	4-7
Additivi (eventuali)	1-2

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto se utilizzato in condizione normali (deve essere mantenuto costantemente a temperatura ambiente evitando condizioni di surriscaldamento), tuttavia in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua corrente; se l'irritazione persiste consultare il medico;

Inalazione: si consiglia di portare all'aperto la persona esposta;

Ingestione accidentale: consultare il medico;

Contatto con la pelle: non è necessaria nessuna misura particolare tuttavia in presenza di arrossamenti cutanei, lavare la zona interessata con abbondante acqua e sapone a pH neutro o con adeguato detergente leggero; se l'irritazione persiste consultare il medico.

In caso in cui il prodotto venga impropriamente surriscaldato e si sospetti l'inalazione di H₂S portare l'infortunato in una zona sicura utilizzando un equipaggiamento adeguato e attenersi alle opportune procedure di sicurezza che assicurino le condizioni di sicurezza per i soccorritori e richiedere l'intervento immediato di un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono noti effetti acuti e ritardati da esposizione al prodotto. In caso di contatto con gli occhi il prodotto solido a temperatura ambiente può causare una leggera irritazione per azione fisica.

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

Consultare un medico in tutti i casi di inalazione e di contatto

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Non sono richiesti mezzi estinguenti specifici.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna decomposizione termica pericolosa; evitare di respirare i fumi derivanti dalla combustione

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezione delle vie respiratorie

6. MISURE IN CASO DI SPANDIMENTO E PERDITE ACCIDENTALI

6.1 Misure di precauzione individuale, dispositivi di protezione e procedura in caso di emergenza

Predisporre per l'utilizzo i dispositivi di protezione individuale per gli occhi e per la pelle. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Evitare di generare polveri aeree disperse. Obbligo di elmetto protettivo in caso di operazioni di carico e scarico.

6.2 Misure di precauzione ambientali

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

6.3 Metodi di pulizia

Contenere il materiale e provvedere al recupero evitando lo sviluppo di polvere ed eliminare il residuo con getti d'acqua.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzione per la manipolazione sicura	Il prodotto deve essere manipolato da personale che abbia ricevuto un'adeguata formazione e deve essere mantenuto sempre a temperatura ambiente. Sulla postazione di lavoro è necessaria una buona aspirazione; in caso di ventilazione insufficiente indossare i dispositivi per la protezione delle vie respiratorie; il prodotto deve essere manipolato seguendo le buone regole di igiene industriale ed è necessario usare le necessarie precauzioni per evitare la dispersione in ambiente di lavoro. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro; lavarsi le mani dopo l'uso e togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle aree mense.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Non occorrono speciali misure precauzionali per lo stoccaggio. Ridurre al minimo la generazione di polveri ed impedire la dispersione da parte del vento durante il carico e lo scarico. Il prodotto può essere stoccato in cumuli se inumiditi per evitare la formazione di polveri e di surriscaldamento
7.3. Usi finali specifici	Per consigli su usi specifici contattare il fornitore

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE – PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo	Rispettare i limiti di esposizione di legge nei luoghi di lavoro per qualsiasi tipo di polvere dispersa nell'aria. Le operazioni di scarico e carico devono avvenire secondo le normali misure di igiene industriale. Valori limite riferiti al posto di lavoro TLV- TWA (fumi di bitume): 0.5 ppm ACGIH; TVL-TWA (H₂S idrogeno solforato) 1 ppm -1.4 mg/m³ ACGIH; TVL-STEEL (H₂S idrogeno solforato) 5 ppm -0.7 mg/m³ ACGIH; Per i limiti equivalenti in altri paesi, rivolgersi ad un igienista occupazionale o all'ente di ambito.
8.2. Controlli dell'esposizione	In caso di superamento del valore massimo di concentrazione nell'ambiente di lavoro indossare una mascherina a protezione di bocca e naso con filtro non inferiore a P2 (rif. Norma EN 141) Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali e fare riferimento alle norme Uni en 166 (protezione occhi); Usare guanti fare riferimento alle norme Uni en 374 (guanti) Nessun requisito specifico. Per i lavoratori che soffrono di dermatite o con pelle sensibile si consiglia una protezione appropriata; fare riferimento alle norme UNI EN 465-466-467 (abiti) Evitare la dispersione da parte del vento
8.2.1. Protezione vie respiratorie	
8.2.2. Protezioni degli occhi	
8.2.3. Protezione delle mani	
8.2.4. Protezione della pelle	
8.2.5. Controlli dell'esposizione ambientale	

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Solido granulare con dimensioni variabili dal millimetro al centimetro
Forma dei granuli	tondeggianti
Colore	nero
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non pertinente
Ph	ND (non disponibile)
Punto di fusione	NA (non applicabile)
Punto/intervallo di bollitura	>100°
Punto di infiammabilità	<200°
Tasso di evaporazione	NA (non applicabile)
Infiammabilità	NA (non applicabile)
Limiti inferiori/superiore di infiammabilità o di esplosività	NA (Prodotto non infiammabile e non esplosivo)
Tensione di vapore	NA (non applicabile)
Densità di vapore	NA (non applicabile)
Idrosolubilità	Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottano/acqua	NA (non applicabile)
Temperatura di autoaccensione	NA (non applicabile)
Temperatura di decomposizione	NA (non applicabile)
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo
Proprietà ossidanti	Prodotto non esplosivo
Altre informazioni	Nessuna altra informazione

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività	Stabile nelle normali condizioni d'uso, non reattivo.
10.2. Stabilità chimica	Stabile nelle normali condizioni d'uso.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna
10.4. Condizioni da evitare	Nessuna.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	H ₂ S in caso di presenza di bitumi particolari.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

Non si dispone di informazioni relative alla tossicità.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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	In base ai dati disponibili il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0.1 %
12.6 Altri effetti avversi	Informazioni non disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono essere manipolati ed eliminati in accordo con le legislazione locale e nazionale vigente.
--	--

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

La sostanza non è da considerarsi pericolosa ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia(RID), via mare(IMDG Code) e via area (IATA)

14.1 Numero ONU	Ai sensi della normativa sul trasporto non è pericolosa
14.2 Norme di spedizione dell'ONU	Non pertinente
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non classificato
14.4 Gruppo di imballaggio	Non pertinente
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non pertinente
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non riscaldare oltre la temperatura ambiente
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 ed il codice IBC	Non pertinente

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto, non essendo una sostanza classificata pericolosa, non è oggetto delle specifiche disposizioni comunitarie o nazionali concernenti l'imballaggio, l'etichettatura e la protezione dell'uomo e dell'ambiente. Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo

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

Legislazione/requisiti internazionali:

- D.P.R. 1124/65 (Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali);
- D.Lgs n° 152/06 e s.m.i. (norme in materia ambientale);
- D. Lgs 475/82 s s.m.i. (Attuazione delle direttive 89/686/CE del consiglio del 21 dicembre 1989 in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale);
- D.Lgs 81/08 e s.m.i. (attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007 n° 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro);
- Direttiva 67/548/CEE e s.m.i. (Classificazione , imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose);
- Regolamento CE n° 1907/2006 s.m.i. (registrazione , valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche – REACH-);
- Regolamento CE n° 1272/2008 (classificazione etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele);

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI

BIBLIOGRAFIA GENERALE

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp CLP)
8. D.P.R. 1124/65
9. D.Lgs n° 152/06
10. D. Lgs 475/82
11. D.Lgs 81/08
12. Legge n° 123 del 3/08/2007
13. The Merck index. Ed. 10
14. Handling chemical safety
15. Niosh-Registry of toxic effects of chemical substances
16. INRS – Fiche Toxicologique
17. Patty-Industrial Hygiene end Toxicology
18. N.I. sax-Dangerous Properties of Industrial

Note per l'utilizzatore:

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non ricade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Si ricorda inoltre che il prodotto deve essere utilizzato e manipolato sempre a temperatura ambiente