

SCHEDA SICUREZZA PRODOTTO: ZUCCHERO a VELO PURO**SEZIONE 1: ELEMENTI IDENTIFICATORI****1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

Nome commerciale	ZUCCHERO a VELO
------------------	-----------------

1.2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Zucchero impalpabile (dim. < 100µ)

1.3 PRODUTTORE

ZUCCHERO & C. Srl
VIA DEL FORNACCIO, 7/GH
LOC.VALLINA-BAGNO A RIPOLI
Tel. 055-696444 Fax 055-696445

SEZIONE 2: INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome CAS	SACCAROSIO
Nome chimico e sinonimi	SACCAROSIO
Formula bruta	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁
Peso molecolare	342,10

SEZIONE 3: INDICAZIONE DEI PERICOLI

Avvertenza: la lavorazione e la manipolazione dello zucchero a velo possono dare origine a presenza di polvere di zucchero in sospensione nell'aria la quale in determinate condizioni può dare luogo a formazione di nubi esplosive, caratteristica comune alla polveri di prodotti alimentari.

SEZIONE 4: MISURE DI PRONTO SOCCORSO

n.a.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

n.a.

SEZIONE 6: MISURE PER IL CONTROLLO DEGLI SPANDIMENTI

n.a.

Zucchero & c.

Via del Fornaccio 7/ G-H 50012 Bagno a Ripoli FI
Tel. +39 055.696.444 Fax +39 055.696.445
posta@zuccheroec.it

SEZIONE 7: NORME PER LA MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**7.1 PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE**

Lo zucchero non richiede precauzione per la sua manipolazione, va comunque ricordato che, come per tutti i prodotti polverosi, è consigliato l'utilizzo di:

- MASCHERA FACCIALE PER BOCCA E NASO
- OCCHIALI a TENUTA

7.2 PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

In presenza di polvere di zucchero in sospensione nell'aria si richiedono le seguenti precauzioni:

- Evitare l'accumulo di polveri che con l'aria potrebbero causare nubi esplosive
- Non fumare
- Non usare fiamme libere
- Utilizzare attrezzi antiscintilla
- Messa a terra delle apparecchiature
- Protezione contro scariche atmosferiche
- Impianti elettrici di sicurezza (CEI 54-2)

7.3 RISCHIO DI ACCUMULAZIONE ELETTROSTATICA

Utilizzare apparecchiature che evitano l'accumulo di cariche elettrostatiche

7.4 CONTENITORI PER LO STOCCAGGIO

Materiali idonei al contatto con alimenti secondo quanto stabilito dal D.M. del 21/3/73 e succ. modifiche.

SEZIONE 8: CONTROLLO ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.a.

SEZIONE 9: CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Nome chimico	SACCAROSIO
Aspetto	SOLIDO CRISTALLINO IN POLVERE IMPALPABILE
Formula chimica	$C_{12}H_{22}O_{11}$
Punto di fusione	185 °C A 1 Bar (con decomposizione)
Materiale igroscopico	

Zucchero & c.

Via del Fornaccio 7/ G-H 50012 Bagno a Ripoli FI

Tel. +39 055.696.444 Fax +39 055.696.445

posta@zuccheroec.it

Zucchero & c.	SCHEMA SICUREZZA	Data di redazione: 30/03/2009	
		rev. 2	pag. 3 di 2

SEZIONE 10: REATTIVITA' E STABILITA'

10.1 DATI DI INFIAMMABILITA' ED ESPLOSIVITA' (per polveri)

LIMITE DI INFIAMMABILITA' : 35 g/m³
 TEMPERATURA DI INGNIZIONE : 350 °C
 ENERGIA MINIMA D'ACCENSIONE : 30 mJ

10.2 RISCHI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE

Nubi esplosive possono verificarsi in presenza di polvere di saccarosio, con granulometria inferiore a 0.2 mm, in concentrazione superiore a 35 g/m³ ed in presenza di una sorgente termica di almeno 350 °C.. Una polvere infiammabile, in sospensione nell'aria, può formare una nube avente concentrazione compresa nell'intervallo di infiammabilità, e quindi esplodibile, anche in una parte limitata dell'intero ambiente.

10.3 MATERIALE E CONDIZIONI DA EVITARE

Lo zucchero mescolato con prodotti fortemente ossidanti (PERCLORATI; PEROSSIDI; ecc.) porta alla formazione di composti esplosivi per urti.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

n.a.

SEZIONE 12: DATI DI IMPATTO AMBIENTALE

Benché completamente biodegradabile, lo sversamento di grandi quantità di sostanza organica nei corsi d'acqua può mettere in crisi il sistema e causare grave inquinamento per l'elevato consumo di ossigeno.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

n.a

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

n.a

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 LEGISLAZIONE

D.Lgs. Governo n°51 del 20/02/2004
 Attuazione della direttiva n. 2001/111/CE relativa a determinati tipi di zucchero destinati all'alimentazione umana.

Regolamento (CE) n. 318/2006 del Consiglio del 20 febbraio 2006 relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore dello zucchero

Zucchero & c.

Via del Fornaccio 7/ G-H 50012 Bagno a Ripoli FI
 Tel. +39 055.696.444 Fax +39 055.696.445
posta@zuccheroec.it

Zucchero & c.	SCHEDA SICUREZZA	Data di redazione: 30/03/2009	
		rev. 2	pag. 4 di 2

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

16.1 BIBLIOGRAFIA

*La Sucrierie Belge - N°10 - 1967 - Le danger d'exp losion de poussières dans le silos à sucre.

* Norme CEI 64-2 4°ed - 1990

Zucchero & c.

Via del Fornaccio 7/ G-H 50012 Bagno a Ripoli FI

Tel. +39 055.696.444 Fax +39 055.696.445

posta@zuccheroec.it