

Coated Ascorbic Acid, Type FC**0440809**

Versione 3.0

Data di revisione 27.01.2014

Data di stampa
31.07.2019**1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Coated Ascorbic Acid, Type FC

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Per la fortificazione degli alimenti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezzaSocietà : ISTITUTO DELLE VITAMINE S.p.A.
Via G. Di Vittorio 1
IT-20090 SEGRATE - MilanoTelefono : +390221641
Telefax : +3902216477
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : sds.nutritionalproducts@dsm.com**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+41 848 00 11 77 (Carechem 24 International)

2. Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

Pericolo di esplosione della polvere.

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

Descrizione sommaria del prodotto : Miscela (preparazione) contenente un principio attivo e una sostanza ausiliaria

3.2 Miscele

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Ulteriori componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di	Classificazione	Classificazione GHS	Concentrazione [%]
--------------	------------------------------	-----------------	---------------------	--------------------

Coated Ascorbic Acid, Type FC**0440809**

Versione 3.0

Data di revisione 27.01.2014

Data di stampa
31.07.2019

	registrazione			
acido ascorbico (Vitamina C)	50-81-7 200-066-2			>= 94

4. Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Non sono noti sintomi specifici.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua
Schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non conosciuti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque

Coated Ascorbic Acid, Type FC**0440809**

Versione 3.0

Data di revisione 27.01.2014

Data di stampa
31.07.2019

contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.
Considerare il rischio di esplosione polveri.

6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare e spalare.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per indicazioni sullo smaltimento si veda la sezione 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere.
Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proteggere dall'umidità.
Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

Temperatura di stoccaggio : < 25 °C

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : non applicabile

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
In caso di alte concentrazioni di polvere, utilizzare una mascherina antipolvere in base alle condizioni locali.
- Protezione delle mani : Materiale di cui è fatto il guanto: Cloroprene
: Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi leggeri
- Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : polvere
- Colore : bianco - Giallo pallido
- Odore : caratteristico/a, odore di grasso
- Soglia olfattiva : Nessuna informazione disponibile.
- pH : nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : non determinato
- Punto/intervallo di ebollizione : non determinato
- Punto di infiammabilità. : non applicabile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Non considerato infiammabile in base alle normative sul trasporto.
- Tensione di vapore : non applicabile
- Densità di vapore relativa : non applicabile
- Densità : non determinato
- Idrosolubilità : non determinato
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow -2,15 (23 °C)
L'informazione si riferisce al componente principale.
- Temperatura di autoaccensione : nessun dato disponibile
- Decomposizione termica : Si decompone al calore.

Coated Ascorbic Acid, Type FC**0440809**

Versione 3.0

Data di revisione 27.01.2014

Data di stampa
31.07.2019

Potenziale pericolo per reazioni esotermiche
Il calore può liberare gas pericolosi.

Proprietà esplosive : nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioniIndice di combustività delle
polveri depositate : 3 (23 °C)

: 3 (100 °C)

Proprietà esplosive della
polvere : Valore di KSt: 168 m.bar/s (Campione macinato, Valore
mediano del campione testato 0,043 mm, Perdita per
essiccazione 0,3 %; ISO 6184)Classe di esplosione della
polvere : St1 (Campione macinato, Valore mediano del campione
testato 0,043 mm, Perdita per essiccazione 0,3 %; ISO 6184)Sovrapressione massima per
esplosione : 7,6 bar (Campione macinato, Valore mediano del campione
testato 0,043 mm, Perdita per essiccazione 0,3 %; ISO 6184)Energia minima di
accensione : 3 - 10 mJ (Campione macinato, Valore mediano del
campione testato 0,043 mm, Perdita per essiccazione 0,3 %, EN 13821)L'Energia minima di innesco (MIE) di una miscela polvere/aria
dipende dalla distribuzione granulometrica, dal contenuto
d'acqua e dalla temperatura della polvere: più fine e più secca
è la polvere, inferiore risulta la MIE.: Nota generale: le caratteristiche di esplosione delle polveri
indicate sono valide esclusivamente per questo prodotto e
sono sensibili ai parametri del campione.Resistività del volume delle
polveri : ca. 1,8E+13 Ohmm (Valore mediano del campione testato
0,334 mm, Perdita per essiccazione 0,3 %)Temperatura minima di
ignizione di una miscela
polveri/aria : 330 °C (Valore mediano del campione testato 0,334 mm)
misurato in forno BAM, Prodotto campione**10. Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

10.4 Condizioni da evitare

Esposizione all'aria.

Coated Ascorbic Acid, Type FC**0440809**

Versione 3.0

Data di revisione 27.01.2014

Data di stampa
31.07.2019

(come soluzione acquosa)
Calore.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti
Basi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

11. Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto): 11 290 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: ingrediente attivo
- Corrosione/irritazione cutanea : Nessuna irritazione della pelle (su coniglio, OECD TG 404, 4 h)
Sostanza da sottoporre al test: ingrediente attivo
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Nessuna irritazione agli occhi (su coniglio, OECD TG 405)
Sostanza da sottoporre al test: ingrediente attivo
: Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non causa sensibilizzazione. (porcellino d'India, Test di ottimizzazione (Maurer))
Sostanza da sottoporre al test: ingrediente attivo
- Genotossicità in vivo : Nessuna indicazione nota di genotossicità umana.
L'informazione si riferisce al componente principale.
- Cancerogenicità : (Molte specie)
Non si hanno indicazioni di cancerogenicità
Sostanza da sottoporre al test: ingrediente attivo
- Tossicità riproduttiva : Queste informazioni non sono disponibili.
- Teratogenicità : Non teratogeno
Non embriotossico
Sostanza da sottoporre al test: ingrediente attivo
(Molte specie)
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : NOAEL (Orale, ratto) : 2 000 mg/kg pc/giorno
Studio sulla tossicità cronica (2 anni)
Sostanza da sottoporre al test: ingrediente attivo
- Esperienza sull'esposizione dell'uomo : RDA (assunzione giornaliera raccomandata) 60 mg
L'informazione si riferisce al componente principale.
- Esperienza sull'esposizione dell'uomo: Contatto con la : Può essere moderatamente irritante, in particolare sulla pelle bagnata.

Coated Ascorbic Acid, Type FC**0440809**

Versione 3.0

Data di revisione 27.01.2014

Data di stampa
31.07.2019

pelle : L'informazione si riferisce al componente principale.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo: Ingestione : Assunzioni orali di acido ascorbico fino a 9 g al giorno non producono seri effetti tossici. Tuttavia, anche dosi inferiori possono causare diarrea.

12. Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CL50 (96 h) 1 020 mg/l
L'informazione si riferisce al componente principale.
(OECD TG 203)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Intrinsecamente facilmente biodegradabile.
100 % (15 d)
97 %, (5 d)
(OCSE Linee-guida per il test Nr.302B)
Sostanza da sottoporre al test: ingrediente attivo

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow -2,15 (23 °C)
L'informazione si riferisce al componente principale.

12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti ambientali : nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione : non determinato

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

14. Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU****ADR**

Merci non pericolose

RID

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU**ADR**

Merci non pericolose

RID

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR**

Merci non pericolose

RID

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio**ADR**

Merci non pericolose

RID

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente**ADR**

Merci non pericolose

RID

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

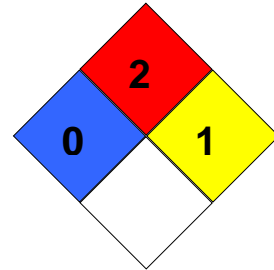
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

nessun dato disponibile

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

NFPA Classificazione : Pericolo per la salute: 0
Rischio d'incendio: 2
Pericolo di reattività: 1

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

non applicabile

16. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Abbreviazioni: 67/548/EEC= Dangerous Substances Directive. 1999/45/EC= Dangerous Preparations Directive. Regulation (EC) No. 1272/2008= Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. DNEL= Derived No-Effect Level. PNEC= Predicted No-Effect Concentration. NFPA= National Fire Protection Association (USA). IATA= International Air Transport Association. IMDG= International Maritime Dangerous Goods. RID= International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway; ADR= European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. TWA= Time Weighted Average (media ponderata in base al tempo). STEL= Short term exposure limit (Valori limite di esposizione, breve termine).