

**DI.CO.RA S.r.l**

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi, 14
10128 Torino

Sede operativa: Via Poirino, 14
10064 Pinerolo (TO)

P.IVA / C.F. 03681250019

Tel. 0121-397595 Fax 0121-374225

Scheda informativa in materia di sicurezza - Amido di Riso (Regolamento CE 1907/2006 e Regolamento 1272/2008)

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Amido di Riso (Amido) Sostanza glucidica naturale

Numero CAS: 9005-25-8

Numero EC: 232-679-6

Numero di registrazione Reach: Esente dall'obbligo di registrazione a norma dell'art.2, paragrafo 7, lettera a) del Regolamento CE 1907/2006 (Allegato IV)

1.2 Uso della sostanza/del preparato

Additivi alimentari

Cosmetica

Industria Farmaceutica

1.3 Identificazione della società/dell'impresa

DI.CO.RA. S.R.L.

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi 14 - 10128 Torino

Sede amministrativa e deposito: Strada Poirino, 2/14 - 10064 Pinerolo (Torino)

Telefono: 0121397595 - Telefax: 0121374225

E-mail: dicora@dicora.it

1.4 Persona da contattare per info ed emergenze/chiamata urgente

Sig. Alberto Pochettino

Telefono **+39 0121 397595** – e-mail: albertopochettino@dicora.it

2. Identificazione dei pericoli

Può causare irritazione della pelle alle persone allergiche alle polveri. Il prodotto negli occhi causa infiammazione; evitare di inalare le polveri

2.1 Classificazione della sostanza

non necessaria ai sensi del Regolamento CE 1272/2008

2.2 Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e per l'ambiente

non necessaria

2.3 Sistema di classificazione

la classificazione corrisponde alle attuali liste della CE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa

2.4 Elementi di etichettatura

non applicabile ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (*)

(*) Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi del regolamento CE 1272/2008 CLP e successive modifiche ed adeguamenti



**DI.CO.RA S.r.l**

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi, 14
10128 Torino

Sede operativa: Via Poirino, 14
10064 Pinerolo (TO)

P.IVA / C.F. 03681250019

Tel. 0121-397595 Fax 0121-374225

3. Composizione/informazione sugli ingredienti**3.1 Composizione tipica (Amido ottenuto dalla lavorazione del Riso)**

Componenti	% p/p	N° Cas	N° CE	Simbolo CLP/GHS	Consigli P
Amido *	88.5%	9005-25-8	232-679-6	-----	-----
Acqua *	11.5%	-----	-----	-----	-----

Non contiene SVHC (Dir. 1907/2006/CE)

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, fare riferimento alla sezione 16.

4. Interventi di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****4.1.1 Contatto con gli occhi**

sciacquare abbondantemente con acqua tenendo la palpebra aperta, rimuovere le eventuali lenti a contatto

4.1.2 Contatto con la pelle

lavare con acqua e sapone, generalmente il prodotto non è irritante per la pelle

4.1.3 Ingestione

bere molta acqua, risciacquare la bocca, trattandosi di un prodotto alimentare, non esistono rischi a meno che non si tratti di soggetti allergicamente predisposti; in caso di disturbi di tipo allergico, consultare un medico.

4.1.4 Inalazione

portare in zona ben areata, in caso di disturbi, consultare un medico.

4.2 Le principali sintomatologie (acute e ritardate)**4.2.1 Occhi**

Generalmente il prodotto non è irritante per gli occhi

4.2.2 Pelle

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle

4.2.3 Ingestione

Si tratta di un prodotto alimentare, non si ha notizia di particolari sintomatologie da ingestione

4.2.4 Inalazione

È un prodotto in polvere, generalmente non è irritante per le vie respiratorie

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna misura particolare richiesta, trattare in base alla sintomatologia eventualmente riscontrata

**DI.CO.RA S.r.l**

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi, 14

10128 Torino

Sede operativa: Via Poirino, 14

10064 Pinerolo (TO)

P.IVA / C.F. 03681250019

Tel. 0121-397595 Fax 0121-374225

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

anidride carbonica – polvere – Acqua nebulizzata

5.2 Mezzi di estinzione non raccomandati

nessuno in particolare

5.3 Mezzi di estinzione non raccomandati

Nessuno in particolare

5.4 Speciali rischi che possono insorgere dalla sostanza e/o dalle sue miscele**5.4.1 Rischi speciali di esposizione**

Sostanza combustibile, ossidazione del carbonio

5.4.2 Informazioni aggiuntive

Opportunamente miscelato con aria potrebbe essere infiammabile e dare luogo a fenomeni di esplosione (Silos di stoccaggio, linee di trasporto pneumatico). Durante le fasi di stoccaggio, trasferimento prodotto è obbligatorio non fumare e/o accendere fiamme libere; durante le operazioni di svuotamento delle cisterne, contenitori è obbligatorio applicare, una pinza di scarico a terra, al fine di evitare la possibilità di innesco da cariche elettrostatiche. Le linee di trasferimento prodotto, (intese come parti meccaniche), devono garantire durante il loro normale funzionamento assenza di scintille e/o riscaldamento superficiale per attrito meccanico. Gli impianti elettrici presenti in loco devono essere costruiti e installati secondo quanto previsto dalla normativa vigente e devono essere idonei al funzionamento in ambiente polveroso/potenzialmente esplosivo

5.5 Speciali rischi che possono insorgere dalla sostanza e/o dalle sue miscele**5.5.1 Mezzi di protezione antincendio**

normale equipaggiamento per addetti all'estinzione

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**6.1 Precauzioni individuali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza**

evitare la formazione di polvere, eliminare ogni fonte di ignizione, munirsi di abbigliamento protettivo adeguato

6.2 Precauzioni ambientali

non sono richiesti provvedimenti particolari

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

raccogliere con mezzi meccanici

6.4 Riferimento ad altre sezioni

La sezione 8 contiene informazioni più dettagliate in merito agli equipaggiamenti individuali di protezione, mentre fare riferimento alla sezione 13 per le informazioni relative allo smaltimento

**DI.CO.RA S.r.l**

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi, 14

10128 Torino

Sede operativa: Via Poirino, 14

10064 Pinerolo (TO)

P.IVA / C.F. 03681250019

Tel. 0121-397595 Fax 0121-374225

7. Manipolazione e stoccaggio in sicurezza**7.1 Manipolazione sicura**

- ✓ Accurata captazione delle polveri, conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
- ✓ Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro

7.2 Condizioni per uno stoccaggio sicuro, inclusa ogni eventuale incompatibilità

Se opportunamente miscelato con aria e adeguatamente innescato, esplode.

Durante la manipolazione è vietato fumare e/o accendere fiamme libere, non provocare scintille, durante le operazioni di carico in autocisterna e durante la fase di riempimento collegare la pinza di messa a terra al mezzo o al contenitore; in presenza di mezzi in moto applicare il frangi fiamma al tubo di scarico dell'automezzo. conservare in luogo fresco e ben ventilato, al riparo dai raggi solari e da fonti di calore

gli stoccaggi fissi devono essere muniti di impianto di terra adeguato, tutte le attrezzature elettriche di supporto devono essere Ex e costruite a norma di legge vigente (CEI 64-2)

7.3 Usi finali specifici

Non è prevista la redazione di specifici scenari espositivi

8. Controllo dell'esposizione Protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****8.1.1 valori limite di esposizione (limiti nazionali di esposizione)**

Parametro	TLV-TWA				
Valore	10 mg/m ³				
Riferimento	ACGIH				

8.1.2 DNEL (Livello derivato di non effetto)

Dato non disponibile

8.1.3 PNEC(S) (Concentrazione prevista di Non Effetto)

Dato non disponibile

8.2 Controllo dell'esposizione individuale

L'applicazione dei principi base di igiene industriale, premetterà l'utilizzo in sicurezza del prodotto, l'esposizione al prodotto può essere controllata in molti modi, le misure appropriate per una specifica lavorazione dipende da come viene utilizzato il prodotto relativamente al suo scenario di esposizione. Se la pianificazione del lavoro e le procedure operative non sono attuate al fine di prevenire l'esposizione, dovrebbero essere utilizzati i seguenti dispositivi di protezione individuale.

Protezione per gli occhi/Viso		Mascherina antipolvere tipo FFP1
Protezione per la pelle		Guanti di protezione: La scelta esatta del tipo di guanto, dipende dal tipo di lavoro che si deve svolgere; la scelta deve essere fatta anche consultando il produttore di guanti e dopo una definitiva pianificazione dei lavori da svolgere, i guanti devono essere sostituiti regolarmente.

8.3 Controllo dell'esposizione ambientale

vedere punto 12

**DI.CO.RA S.r.l**

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi, 14
10128 Torino

Sede operativa: Via Poirino, 14
10064 Pinerolo (TO)

P.IVA / C.F. 03681250019

Tel. 0121-397595 Fax 0121-374225

9. Proprietà fisiche e chimiche

Parametro	Valore
Aspetto e colore *	Solido in polvere fine e leggera di colore bianco
Odore *	Leggero, gradevole
Formula chimica	(C ₆ H ₁₀ O ₅) n
Punto di fusione	Non definito
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	> 400°C
Temperatura di decomposizione	c.ca 200°C
Densità reale	1350 g/l
Densità apparente	550-600 g/l
Igroscopticità	si
Solubilità in acqua	Insolubile in acqua
Umidità *	10% – 15 % (tipica 11,5%)
Proteine (Nx5.7) *	0.2-0.3% s.s.
Ceneri *	0.1-0.3% s.s.
Limiti di esplosività in aria	min: 60 g/mc – max: 800 g/mc
Classe di esplosione polvere	ST1
Pressione max di esplosione	10 bar
Kst	190 bar m/sec
Classe di infiammabilità	BZ3
Minima Energia di Ignizione	30/300 mJ

10. Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso e manipolazione

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non da luogo a reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso e manipolazione

10.4 Condizioni da evitare

Evitare la formazione di nebbie di polvere soprattutto in presenza di possibili fonti di ignizione, una concentrazione polvere in aria compresa tra 60 g/m³ e 3000 g/m³ è potenzialmente esplosiva.

La manipolazione industriale di questo prodotto richiede almeno una valutazione preliminare ai sensi del D.lgs. 81/08 Titolo XI art. 287 – 297 rif. Allegato XLIX – Allegato L (protezione da atmosfere esplosive).

10.5 Materiali/sostanze incompatibili

Evitare il contatto con basi forti, acidi forti, forti agenti ossidanti, forti agenti riducenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

monossido di carbonio e anidride carbonica

**DI.CO.RA S.r.l**

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi, 14
10128 Torino

Sede operativa: Via Poirino, 14
10064 Pinerolo (TO)

P.IVA / C.F. 03681250019

Tel. 0121-397595 Fax 0121-374225

11. Informazioni tossicologiche**11.1 Tossicità acuta**

LD 50	Valore
Orale (ratto)	Nessun dato di test specifici disponibili
Dermico (coniglio)	Nessun dato di test specifici disponibili

11.2 Corrosione della pelle/irritazione

non irritante per semplice contatto

11.3 Danni a carico degli occhi/irritazione

può avere effetti irritanti

11.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie e della pelle

può irritare le vie respiratorie

11.5 Mutagenicità cellulare

Non sono disponibili studi sotto questo profilo

11.6 Cancerogenità

Il prodotto non è cancerogeno

11.7 Tossicità per il sistema riproduttivo

Non sono disponibili studi sotto questo profilo

11.8 STOT (Tossicità specifica per organi bersaglio) esposizione singola

Non sono disponibili studi sotto questo profilo

11.9 STOT (Tossicità specifica per organi bersaglio) esposizione ripetuta

Non sono disponibili studi sotto questo profilo

11.10 Pericolo di aspirazione

Nessun pericolo di aspirazione

11.11 Tossicocinetica

Non sono disponibili studi sotto questo profilo

11.12 Probabili vie di esposizione

L'inalazione della polvere è la più probabile via di esposizione durante il normale utilizzo

11.13 Sintomi relativi a caratteristiche fisiche e tossicologiche**11.13.1 Ingestione**

Nessun dato disponibile

11.13.2 Inalazione

Nessun dato disponibile

11.14 Effetti collaterale nel tempo

Non si riscontrano effetti collaterali a lungo termine



**DI.CO.RA S.r.l**

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi, 14

10128 Torino

Sede operativa: Via Poirino, 14

10064 Pinerolo (TO)

P.IVA / C.F. 03681250019

Tel. 0121-397595 Fax 0121-374225

12. Informazioni Ecologiche**12.1 Ecotossicità**

non esistono dati relativi a possibile ecotossicità

12.2 Persistenza e Biodegradabilità

Biodegradabilità	100%
B.O.D.	± 700 mg/g (ss) O ₂
C.O.D.	± 1100 mg/g (ss) O ₂

12.3 Potenziale di Biaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità al suolo

insolubile in acqua, non vaporizzabile

12.5 Risultati della valutazione PBT

Nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Smaltimento della Sostanza**

piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici

13.2 Smaltimento dei contenitori**14. Informazioni sul trasporto**

Utilizzo di mezzi idonei per il trasporto di alimenti in polvere; prodotto non pericoloso

14.1 Trasporto stradale/Ferroviario ADR/RID

non applicabile

14.2 Trasporto marittimo IMDG

non applicabile

14.3 Trasporto aereo ICAO e IATA-DGR

non applicabile

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Rispetto delle norme**

Conformemente alle direttive CE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi a quanto previsto dalle norme nazionali vigenti, su classificazione imballaggio di sostanze e preparati, Si raccomanda comunque all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative europee, nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni, liquide, solide e gassose).

La presente scheda di sicurezza è stata preparata in accordo con il reg. 1907/2006/CE e s.m.i. (Reg. CE 1272/2008 (re. CLP – GHS): prodotto non presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.

15.2 Valutazione della sicurezza Chimica

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



**DI.CO.RA S.r.l**

Sede legale: Corso Duca degli Abruzzi, 14
10128 Torino

Sede operativa: Via Poirino, 14
10064 Pinerolo (TO)

P.IVA / C.F. 03681250019

Tel. 0121-397595 Fax 0121-374225

16. Altre informazioni**16.1 Abbreviazioni**

BMDL10	<i>Parametro di livello dosaggio del 10%</i>
EC50	<i>Concentrazione che ha un effetto sul 50% degli organismi testati</i>
LD50	<i>Dose che causa il 50% di morte degli organismi testati</i>
IC50	<i>Concentrazione di inibizione, 50%</i>
PBT	<i>Persistente, Bioaccumulativo, Tossico</i>
vPvB	<i>Molto persistente, Molto bioaccumulativo</i>
NO(A)EL/C	<i>Concentrazione non avversa</i>
CSR	<i>Relazione sulla sicurezza chimica</i>
DNEL	<i>Livello derivato di non effetto</i>
DMEL	<i>Livello derivato di effetto minimo</i>
PNEC	<i>Concentrazione prevista di non effetto</i>
STOT	<i>Tossicità specifica per organi bersaglio</i>
(STOT) RE	<i>Esposizione ripetuta</i>
(STOT) SE	<i>Esposizione singola</i>
TLV®TWA	<i>Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo</i>
TLV®STEL	<i>Valore limite di soglia – Limite per breve tempo di esposizione</i>
OECD	<i>Organizzazione per l'economica cooperazione e sviluppo</i>
ACGIH	<i>American conference of Governmental Industrial Hygienists</i>

16.2 Classificazione completa

Non necessaria ai sensi del Regolamento CE 1272/2008

16.3 Simbologia ed etichettatura / Frasi di rischio sec. Reg. CE 1272/2008 (reg. CLP – GHS)

non applicabile ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (*)

() Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi del regolamento CE 1272/2008 CLP e successive modifiche ed adeguamenti*

16.4 Altre informazioni relativamente al regolamento 1272/2008

Nessuna informazione supplementare disponibile

16.5 Indicazioni sulla formazione

Formare in modo adeguato i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base di contenuti della presente scheda di sicurezza

16.6 Ulteriori informazioni

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze, il loro scopo è descrivere il nostro prodotto sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi, l'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

La presente scheda è redatta a seguito della ravvisata necessità di effettuare una revisione generale di ogni sensi delle normative comunitarie vigenti; annulla e sostituisce il Doc 12/RC 13 Rev. 01 del 30/11/2016