

SCHEMA DI SICUREZZA



UNIVERSASE N

SCHEMA DI SICUREZZA Rev. del 13/03/2006

1. **1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**

.2. **COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

1. **2.1 Composizione:** coagulante microbico di origine vegetale, ottenuto da una fermentazione controllata di un ceppo selezionato di mucor miehei, in soluzione salina. sodio cloruro c.a. 18% -sodio benzoato e211 : 0,5%
 2. **2.2 Nome commerciale:** coagulante microbico liquido
 3. **2.3 Nomenclatura chemical abstract:**
 4. **2.4 Numero di registro cas:**
 5. **2.5 Uso:** coagulante del latte in tecnologia casearia
2. **3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

1.1 PRODOTTO: **COAGULANTE MICROBICO LIQUIDO**
"Universase N"
TITOLO: 145 IMCU -1:10.000 SOXHLET

1.2 SOCIETA': **Caglicio Clerici S.p.A – DIVISIONE GRACO**
Via Manzoni, 29 22071 Cadorago(CO), Italia
tel. +39 031 8859311

Nessun pericolo specifico e' riscontrabile nel normale utilizzo.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

1. **4.1 Dopo contatto con la pelle:** lavare abbondantemente con acqua
2. **4.2 Dopo contatto con gli occhi:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua tenendo la palpebra aperta, se l'irritazione persiste consultare un medico
3. **4.3 Dopo inalazione:** lavare le mucose con acqua, se l'irritazione persiste consultare un medico
4. **4.4 Ingestione:** sciacquare la bocca subito con molta acqua, se l'irritazione persiste

consultare un medico. non provocare il vomito.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischio di incendio

1. **5.1 Mezzi antincendio:** si possono utilizzare tutti i tipi di estinguenti
2. **5.2 Rischi di combustione:** evitare di respirare i fumi
3. **5.3 Mezzi di protezione:** usare protezioni per le vie respiratorie

.6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

1. **6.1 Metodi di pulizia:** assorbire con materiale poroso e inerte, poi lavare con acqua la zona e i materiali interessati.
2. **6.2 Precauzioni individuali:** indossare i guanti
3. **6.3 Precauzioni ambientali:** se il prodotto in quantità pericolosa e' defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria, o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

.7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

1. **7.1 Manipolazione:** nessuna particolare esigenza
2. **7.2 Stoccaggio:** conservare in ambiente fresco, meglio se refrigerato (+ 4°C)
3. **7.3 Materie incompatibili:** nessuna in particolare

.8. LIMITE DI ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

1. **8.1 Limiti di esposizione:** non assegnati
2. **8.2 Misure precauzionali:**
3. **8.3 Protezione degli occhi:** evitare il contatto con gli occhi
4. **8.4 Protezione delle mani:** non necessaria per l'utizzo normale. durante i travasi e' consigliato l'uso di guanti protettivi.
5. **8.5 Protezione vie respiratorie:** non necessaria per l'utilizzo normale
6. **8.6 Igiene industriale:** lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza

.9. CARATTERISTICHE FISICHE-CHIMICHE

- .9. **Aspetto:** liquido limpido
- .9. **Colore:** da ambrato a bruno
- .9. **Odore:** caratteristico
- .9. **Solubilità in acqua:** elevata
- .9. **Solubilità in solventi organici:** non applicabile
- .9. **Densità g/ml :** da 1,10 a 1,15 in relazione al tenore di nacl in soluzione
- .9. **Valore di ph :** da 5,20 a 5,50 a 20°C
- .9. **Punto di fusione:** non applicabile
- .9. **Temperatura di ebollizione:** -
- .9.10 **Punto di infiammabilità:** non applicabile

.10. STABILITA' E REATTIVITA'

1. **10.1 Condizioni da evitare:** Stabile in condizioni normali
2. **10.2 Sostanze da evitare:** nessuna in particolare
3. **10.3 Prodotti pericolosi se decomposti:** nessuna informazione disponibile

.11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

1. **11.1 Vie di penetrazione:** ingestione: si
inalazione: si
contatto: si
2. **11.2 Tossicità acuta:** dati non disponibili

3. **11.3 Ulteriori informazioni tossicologiche:** il contatto diretto può causare una irritazione temporanea agli occhi e alla pelle.
4. **11.4 Corrosività/ potere irritante occhio:** il contatto diretto può causare una irritazione temporanea
5. **11.5 Potere sensibilizzante:** non evidenziato alcun effetto
6. **11.6 Cancerogenesi:** non evidenziato alcun effetto
7. **11.7 Mutagenesi:** non evidenziato alcun effetto
8. **11.8 Teratogenesi:** non evidenziato alcun effetto

.12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

1. **12.1 Persistenza e decomposizione:** rapidamente degradabile nell'ambiente
2. **12.2 Ulteriori dati ecologici:** non si prevedono problemi ecologici se il prodotto e' utilizzato secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperderlo nell'ambiente.

2. 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Rid/adr : merce non pericolosa.

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto

.15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

1. **15.1 Disciplina degli additivi alimentari:** d.m. n. 209 del 27/02/1996
2. **15.2 Classificazione ed etichettatura:** d.l. 27/01/92
2. **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Il preparato non e' da considerarsi pericoloso ai sensi della direttiva cee 88/739 e successivi adeguamenti.

Il coagulante GRACO UNIVERSASE e' prodotto in accordo alle specifiche per le preparazioni enzimatiche del food chemical codex. Il prodotto contiene non più di : 3 ppm di arsenico, 10 ppm di piombo e 40 ppm di metalli pesanti (come pb). Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze e sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore e' tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.