



Scheda di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione GELATINA CON FUCSINA
N. di catalogo: 200200 e 900200

1.2 Descrizione/utilizzo

Reagente per laboratorio per colorazione e fissaggio preparati.

1.3 Identificazione della Società

Resp. dell'immissione sul mercato: LANZONI S.R.L. – Via Michelino 93/B - 40127 Bologna - Italia -
Tel. **39(0)51-504810
Fax. **39(0)51-6331892

2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
FUCSINA BASICA N° Cas 632-99-5 N° CE 200-578-6	0,14 <= C < 0,2	Xn R20/21/22 Xn R40
FENOLO N° Cas 108-95-2 N° CE 203-632-7 N° Index 604-001-00-2	1,3 <= C < 1,8	T R24/25
INERTE	98,56	

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

3. Identificazione dei pericoli

3.1 Classificazione della sostanza o del preparato:

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: Xn

Frase R: 21/22-36/38

3.2 Identificazione dei pericoli

NOCIVO A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

4. Misure di primo soccorso

Occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente il medico.

Pelle: togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Inalazione: portare il soggetto all'aria fresca; se la respirazione cessa o è difficoltosa praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

Ingestione: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

5. Misure antincendio

Recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

Mezzi di estinzione: CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale.

Aerare l'ambiente prima di intervenire.

Arginare le perdite con materiale assorbente inerte (sabbia, terra, ecc.). Neutralizzare e asportare la maggior parte possibile della massa così trattata; lavare via il rimanente con abbondante acqua.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione.

Indicazione per una manipolazione sicura:

Travaso e manipolazione del prodotto solo in sistemi chiusi o sotto aspirazione.

Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Stoccaggio:

Conservare in luogo fresco e asciutto in recipienti ermeticamente chiusi.

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

FENOLO			
- TLV TWA	19	mg/m ³	ACGIH

Lavorare sotto cappa o sotto aspirazione.

Contro le proprietà pericolose del prodotto ed in relazione del tipo di lavorazione, è necessario usare mezzi individuali di protezione personale.

Protezioni richieste

-Protezione dell'apparato respiratorio: maschera con filtri specifici

-Protezione delle mani: guanti di lattice naturale, nitrile, neoprene, PVC

-Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza e/o visiera

-Protezione della pelle: camice da laboratorio

Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti.

Accertarsi che tutti gli operatori seguano le precauzioni raccomandate; e non usare il prodotto se le condizioni operative non corrispondono alle precauzioni raccomandate; evitare il contatto con gli occhi e la pelle e la respirazione prolungata dei vapori; conservare il recipiente chiuso. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	rosato
Stato Fisico	solido
Solubilità	N.D.
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH	N.D.
Punto di ebollizione	126°C
Punto di fusione	45°C
Punto di infiammabilità	> 85°C
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	N.D.

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Reazioni pericolose:

Non sono note reazioni pericolose.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione più pericolosi del prodotto stesso.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se assorbito attraverso la cute e se ingerito; può provocare irritazione del sito di contatto accompagnata in genere da un aumento della temperatura cutanea, gonfiore, prurito. Anche piccole quantità ingerite possono provocare disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea, ecc.). Il

prodotto può provocare lieve irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori nonché degli occhi. I sintomi di esposizione possono comprendere bruciore ed irritazione agli occhi, alla bocca, al naso, alla gola, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, cefalea, nausea e vomito.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Dati riferiti alla Fucsina Basica

Dati relativi alla tossicità sperimentale: effetti cancerogeni; valutazione IARC gruppo 3

Ulteriori dati tossicologici:

Vi è un sospetto di attività cancerogena: gli esperimenti su animali non sono facilmente correlabili all'uomo. Usare le opportune cautele.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

13. Considerazioni sullo smaltimento

I rifiuti originati o contaminati dal preparato devono essere classificati, stoccati e avviati ad un idoneo impianto di smaltimento e incenerimento nel rispetto delle normative nazionali e regionali vigenti.

Il preparato in quanto tale, proveniente da attività di laboratorio, può essere classificato come appartenente ai "Rifiuti solidi da laboratorio di analisi CER2002: 16 05 09, Pericoloso, ai sensi del D.L. 22/97 e Direttiva CE 2001/118. Questa classificazione deve essere verificata con la gestione aziendale complessiva dei rifiuti, con ditta autorizzata e alla luce anche di regolamenti locali.

14. Informazioni sul trasporto

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai fini del trasporto

15. Informazioni sulla normativa



- R21/22 NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
- R36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
- S13 CONSERVARE LONTANO DA ALIMENTI, BEVANDE E MANGIMI.
- S26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI LAVARE IMMEDIATAMENTE E
ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE IL MEDICO
- S36 USARE INDUMENTI PROTETTIVI ADATTI.

Contiene:
FUCSINA BASICA
FENOLO

GELATINA CON FUCSINA

Revisione n. 4
Data revisione 12/09/2005
Pagina n.5 / 5

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

- R20/21/22 NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
- R24/25 TOSSICO A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
- R36/37/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
- R40 POSSIBILITA' DI EFFETTI CANCEROGENI.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXVIII adeguamento tecnico)
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Revisione completa