PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Poly-L-Lysin-Lösung

1.2. Andere Bezeichnungen:

Poly-L-Lysin in Wasser

1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Proben für die Elektronenmikroskopie

1.4. Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

PLANO GmbH
Ernst-Befort-Straße 12
D 35578 **Wetzlar**
Telefon: +49(0)64419765-0
Telefax: +49(0)6441976565
E-mail: PLANO@PLANO-EM.de

1.5. Notfallrufnummer: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

Im Vergiftungsfall: Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

Ersteller des SDB: Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax: +49(0)541445368

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß

2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung) keine
(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung)) keine
-Signalwort: keines
(H-Sätze und P-Sätze) keine

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	*L-Lysin*
CAS-Nr.	56-87-1
EG-Nr.	200-294-2
Index-Nr.	---
Synonym	2,5-Diaminohexansäure
Reinheit	<100%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	Keine
Einstufung	Keine
Kennzeichnung	keine

3.2 Zusätzliche Hinweise:

Die Lösung ist unbedenklich

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise: Nur bei einer guten Laborpraxis ist sicheres Arbeiten möglich.
4.2. Nach Einatmen: keine Gefährdung
4.3. Nach Hautkontakt: keine Gefährdung
4.4. Nach Verschlucken: keine Gefährdung
4.5. Nach Augenkontakt: keine Gefährdung
4.6. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung): keine

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Geeignete Löschmittel: alle
5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: CO, CO_2, NO_x
5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutz

5.5. Zusätzliche Hinweise: Der Stoff selbst brennt nicht.
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine
6.2. Umweltschutzmaßnahmen: keine
6.3. Verfahren zur Reinigung: Mit Bindemittel binden und aufnehmen
6.4. Zusätzliche Hinweise: keine

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang: keine
7.1.2. Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung: keine
7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Der Stoff explodiert nicht
7.1.4. Weitere Angaben: keine

7.2. Lagerung

7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Normal
7.2.2. Zusammenlagerungshinweise: keine besonderen
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: Starken Oxidantien, brennbaren Stoffen
7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: normale Lagerung
7.2.4. Bestimmte Verwendung: keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte: keine bekannt

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Der Stoff besitzt leicht reizende Eigenschaften

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. Atemschutz: keinen
8.3.2. Handschutz: Schutzhandschuhe
8.3.3. Augenschutz: Schutzbrille tragen
8.3.4. Körperschutz: Normale Laborkleidung reicht aus

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	n.a.		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm³)	n.a.		
Schüttdichte (kg/m³)	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	Gut löslich		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

9.3. Sonstige Angaben

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

keine Gefahrbringende zu erwarten

10.2. Stabilität:

Der Stoff ist stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.
Wärmeproduktionsrate: n.a.
Bemerkung: n.a.

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Feuer, Brand

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO2, NOx

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen keine Daten bekannt

11.1.1. Akute Toxizität Spezies Wert Methode Bemerkung

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: n.a.
Nach Hautkontakt: n.a.
Nach Einatmen: n.a.

11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: keine einschlägigen Daten bekannt

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: n.a.
Nach Einatmen: .n.a.
Bemerkung: n.a.

11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

Subakute orale Toxizität: n.a.
Subakute inhalative Toxizität: n.a.
Bewertung: n.a.
Bemerkung: n.a.

11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: n.a.
Mutagenität: n.a.
Reproduktionstoxizität: n.a.

11.2. Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: Der Stoff reizt leicht.

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Außer einer leichten Reizwirkung ist der Stoff ein toxikologisch unbeschriebenes Blatt.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: es gibt keine Daten

Akut Wert Spezies Methode Bewertung/Bemerkung

12.2. Mobilität: gut

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): gut

12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial): kein

12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

12.6. Gesamtbeurteilung:

Der Stoff hat leicht reizende Eigenschaften, aber ist sonst harmlos.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Organische Chemikalien, die ungefährlich sind
EAK/AVV-Abfallschlüssel: 16 05 09

13.2. Verpackungen: Hausmüll

13.3. Zusätzliche Hinweise: Der Stoff eignet sich zur Verbrennung

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Der Stoff unterliegt keiner Transportregelung

14.1. Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):

14.2a Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):

14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee):

14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):

14.4. Weitere Angaben:

15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift: EG - Kennzeichnung.

15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: ungeregelt

15.3. Störfallverordnung: nicht geregelt

15.4. Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) (Nr.6704)

15.5. TA-Luft: nicht geregelt

15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.
Chemikalienverbotsverordnung: n.a.
Kosmetikverordnung: n.a.

16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst. Wegen der in keinem Fall von Angeboten und Lieferungen/Jahr höheren Lieferungen als 1t/a, unterliegen keine unserer Lieferungen dem Reach Reglement.