

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) 1907/2006 und
(EU) 453/2010

1278 Kollodium Lösung

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung:

Kollodium Lösung

REACH Registrierungsnummer: Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert, die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist oder es ist eine Mischung.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Für Laborverwendung, Analyse, Untersuchung und für die Industrie der chemischen Feinprodukte.

1.3 Identifizierung der Gesellschaft oder Firma:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) Spanien

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Entz. Fl. 1

Akut Tox. 4

STOT einm. 3

Einstufung (67/548/CEE - 1999/45/CE).

Xn Gesundheitsschädlich	R66
F+ Hochentzündlich	R22
	R19
	R12
	R67

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

EUH019 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung: Kollodium Lösung

ZUSAMMENSETZUNG:

0001: Diethylether *stabilisiert mit ~6 ppm BHT

Formel: C₂H₅OC₂H₅ M.= 74,12 CAS [60-29-7]

EG-Nummer (EINECS): 200-467-2

EG-Index-Nr. 603-022-00-4

REACH Registrierungsnummer: 01-2119535785-29-XXXX

Gehalt: >= 50 %

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Entz. Fl. 1

Akut Tox. 4

STOT einm. 3

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH019 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
- P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P264 Nach Gebrauch...gründlich waschen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/ Beleuchtung/verwenden.
- P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.
- P330 Mund ausspülen.
- P370+P378 Bei Brand: zum Löschen verwenden.
- P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Einstufung (67/548/CEE - 1999/45/CE).

F+ Hochentzündlich	R12 Hochentzündlich.
Xn Gesundheitsschädlich	R19 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

0002: Ethanol absolut

Formel: CH₃CH₂OH M.= 46,07 CAS [64-17-5]
EG-Nummer (EINECS): 200-578-6
EG-Index-Nr. 603-002-00-5
REACH Registrierungsnummer: 01-2119457610-43-XXXX

Gehalt: >= 15 % <= 30 %

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Entz. Fl. 2

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/ Beleuchtung/verwenden.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P370+P378 Bei Brand: zum Löschen verwenden.

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Einstufung (67/548/CEE - 1999/45/CE).

F Leichtentzündlich

R11 Leichtentzündlich.

0003: Nitrozellulose E-130-ISO 30%

CAS [9004-70-0]

EG-Nummer (EINECS): 603-037-6

Gehalt: $\geq 5\%$ $\leq 15\%$

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Entz. Fl. 2

Augenreiz. 2

STOT einm. 3

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/ Beleuchtung/verwenden.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P261 Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch...gründlich waschen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370+P378 Bei Brand: zum Löschen verwenden.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Einstufung (67/548/CEE - 1999/45/CE).

Xi Reizend

F Leichtentzündlich

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R36 Reizt die Augen.

R11 Leichtentzündlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Anweisungen:

Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu trinken verabreicht oder Erbrechen hervorgerufen werden.

4.2 Inhalation:

Die Person muss an die frische Luft gebracht werden. Bei Erstickengefahr muss sofort mit künstlicher Beatmung begonnen werden. Falls das Unwohlsein anhält, Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.3 Hautkontakt:

Mit viel Wasser abspülen. Die verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden.

4.4 Augen:

Die Augen bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser auswaschen (mindestens 15 Minuten lang). Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.5 Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr. Sofort ärztliche Hilfe anfordern. Vaseline-Öl als Abführmittel verabreichen (3 ml/kg). Die Atemwege freihalten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Löschpulver. Alkoholbeständigem Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

5.2 Ungeeignete Löschmittel:

Sind nicht bekannt.

5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Entflammbar. Von Zündquellen fernhalten. Brandrisiko durch elektrostatischen Aufladungen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Im Brandfall könnten sich giftige Dämpfe bilden NO_x. Auf Rückzündung achten. Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Die Dämpfe dürfen nicht eingeatmet werden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit absorbierendem Material aufnehmen (Allgemeines Absorptionsmittel Panreac, Kieselgur usw.) oder falls nicht vorhanden, trockene Erde oder Sand. Dann in die Container für Restabfälle geben, damit die Substanzen gemäß der gültigen Normen später entsorgt werden können. Mit viel Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In gut geschlossenen Behältern lagern. An kühlem, trockenem, lichtgeschütztem und gut gelüftetem Ort lagern. Fern von Zünd- und Wärmequellen.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Gute Lüftung im Raum muss garantiert werden.

8.2 Zu überwachende Parameter:

Daten stehen nicht zur Verfügung.
MAK (Diethylether) 400 ml/m³; 1.200 mg/m³

8.3 Atemschutz:

Atemschutz erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter AX3.

8.4 Handschutz:

Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden Nitril oder Neopren

8.5 Augen-/Gesichtsschutz:

Arbeitsschutzbrille benutzen.

8.6 Spezielle Hygiene-Maßnahmen:

Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vollschutzanzug tragen. Bei Unterbrechungen und bei Beendigung der Arbeit müssen die Hände gewaschen werden.

8.7 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Der Erfüllung Verpflichtungen mit den gemeinschaftlichen Umweltschutzbestimmungen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: flüssig

Farbe:

N/A

Korngrößenverteilung: N/A

Geruch: Charakteristisch.

pH-Wert:

N/A

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: N/A

Siedebeginn und Siedebereich: 34,6 °C 1.000 hPa

Flammpunkt: - 52 °C

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

N/A

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: 36 %(V) / 1,7 %(V)

Dampfdruck: 576 hPa (20 °C)

Dampfdichte: N/A

Relative Dichte:

Insertar Aquí Grupo de repeticion

(25/4) 0,765 g/ml

Löslichkeit: in ()Nicht mischbar mit Wasser.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:

N/A

Zündungstemperatur: 170 °C

Zersetzungstemperatur: N/A

Kinematische Viskosität: N/A

Dynamischen Viskosität:

N/A

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Erhitzung.

10.2 Unverträgliche Materialien:

Oxydationsmittel. Alkalimetalle.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nitro-Dämpfe. Ether.

10.4 Chemische Stabilität:

Lichtempfindlich. In trockenem Zustand explosionsgefährlich. Dämpfe können zusammen mit Luft explosive Mischungen bilden.

11. Toxikologische Information

11.1 Akute Giftigkeit:

: Es stehen keine Daten zur Verfügung.

11.2 Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Die verfügbaren Daten sind für eine korrekte toxikologische Einschätzung ungenügend. Aufgrund der physikalisch-chemischen Eigenschaften sind die wahrscheinlich gefährlichen Eigenschaften wie folgt: Systematische Auswirkungen: Schläfrigkeit Übelkeit Euphorie Angstzustände Krämpfe Betäubung Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Die gewohnten Vorsichtsmaßnahmen für die Manipulierung von chemischen Produkten müssen eingehalten werden.

12. Ökologische Information

12.1 Toxizität

- **Test EC50 (mg/l):**

- **Mittlerer Empfänger:**

Risiko für die aquatische Umwelt

Risiko für die landschaftliche Umwelt

- **Anmerkungen:**

Es stehen keine ökotoxischen Daten zur Verfügung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :

- **Test:**

- **Klassifizierung nach biotischer Abbaufähigkeit:**

BSB5/CSO

Biologisch abbaufähig

- **Abiotische Degradation gemäss Ph-Wert:**

- **Anmerkungen:**

Daten stehen nicht zur Verfügung.

12.3 Bioakkumulationspotential:

- **Test:**

- **Biologische Speicherung:**

Risiko

- **Anmerkungen:**

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.4 Mobilität im Boden :

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.5 Bewertung PBT und MPMB :

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Darf nicht in den Boden und in Wasserläufe gelangen.

Bei unangemessener Benutzung und/oder Entsorgung können ökologische Probleme nicht ausgeschlossen werden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

In der Europ. Union sind keine homogenen Richtlinien für die Entsorgung von chemischen Restabfällen mit besonderen Eigenschaften festgelegt worden. Die Behandlung und Entsorgung unterliegen den internen Richtlinien in jedem Land. Daher muss man sich in jedem einzelnen Fall mit den zuständigen Behörden oder mit den gesetzlich autorisierten Entsorgungsfirmen in Verbindung setzen.

2001/573/EG: Entscheidung des Rates vom 23. Juli 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis. Richtlinie 91/156/EWG des Rates vom 18. März 1991 zur Änderung der Richtlinie 75/442/EWG über Abfälle.

.

13.2 Verseuchte Verpackungen:

Die mit gefährlichen Substanzen oder Präparaten verunreinigten Verpackungen müssen genauso behandelt werden, wie die darin enthaltenen Produkte.

Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR):

Technische Bezeichnung: NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose
UN 2059 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: I (B)

Seeschiffen (IMDG):

Technische Bezeichnung: NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose
UN 2059 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: I

Lufttransport (ICAO-IATA):

Technische Bezeichnung: Nitrocellulose solution, flammable

UN 2059 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: I

Verpackungsanweisungen: CAO 361 PAX 351

15. Rechtsvorschriften

Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt den Anforderungen der Regulierung (CE) n° 1907/2006.

16. Sonstige Angaben

Weitere Sicherheitshinweise

- P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P261 Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
- P264 Nach Gebrauch...gründlich waschen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
- P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P330 Mund ausspülen.
- P370+P378 Bei Brand: zum Löschen verwenden.
- P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Kennzeichnung (65/548/CEE oder 1999/45/CE)

- | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R-Sätze: | <ul style="list-style-type: none">R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.R19 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.R12 Hochentzündlich.R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| S-Sätze: | <ul style="list-style-type: none">S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. |

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 5 30.05.2016

Editionsdatum: 15.09.2011

Gegenüber der letzten Aktualisierung wurden Änderungen in folgenden Abschnitten vorgenommen: 3

Die auf dieser Karte mit Sicherheitsdaten enthaltene Information basiert auf unseren gegenwärtigen Kenntnissen. Dabei ist es unser einziges Ziel, über die Sicherheitsaspekte zu informieren. Die darin angegebenen Eigenschaften und Charakteristiken können nicht garantiert werden.