



Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) 1907/2006 e
(UE) 453/2010

1278 Colódio solução

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Denominação:
Colódio solução

Numero de inscrição REACH: Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior ou é uma mistura.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Para utilizações de laboratório, análise, pesquisa e química fina.

1.3 Identificação da sociedade ou empresa :

PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) España
Tel. (+34) 937 489 400
e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Telefone de emergência:

Número único de chamada telefónica de urgência: 112 (UE)
Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura.

Classificação Regulamento (CE) N.o. 1272/2008.

Flam. Liq. 1
Acute Tox. 4
STOT SE 3

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

Xn	Nocivo	R66
F+	Extremamente inflamável	R22
		R19
		R12
		R67

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

EUH019 Pode formar peróxidos explosivos.

H302 Nocivo por ingestão.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.

P501 de acordo com a Directiva 94/62/CE e 2008/98/CE .

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

2.3 Outros perigos:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

3. Composição/informação sobre os componentes

Denominação: Colódio solução

COMPOSIÇÃO:

0001: Éter Dietílico *estabilizado com ~6 ppm de BHT

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

Número CE (EINECS): 200-467-2

Número de índice CE: 603-022-00-4

Numero de inscrição REACH: 01-2119535785-29-XXXX

Conteúdo: >= 50 %

Classificação Regulamento (CE) N.o. 1272/2008.

Flam. Liq. 1

Acute Tox. 4

STOT SE 3

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH019 Pode formar peróxidos explosivos.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
- P261 Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
- P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P264 Lavar...cuidadosamente apos manuseamento.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
- P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.
- P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.
- P501 de acordo com a Directiva 94/62/CE e 2008/98/CE .
- P330 Enxaguar a boca.
- P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar ...
- P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.

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

F+ Extremamente inflamável	R12 Extremamente inflamável.
Xn Nocivo	R19 Pode formar peróxidos explosivos.
	R22 Nocivo por ingestão.
	R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
	R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

0002: Etanol absoluto

Fórmula: CH₃CH₂OH M.= 46,07 CAS [64-17-5]
Número CE (EINECS): 200-578-6
Número de índice CE: 603-002-00-5
Numero de inscrição REACH: 01-2119457610-43-XXXX

Conteúdo: >= 15 % <= 30 %

Classificação Regulamento (CE) N.o. 1272/2008.

Flam. Liq. 2

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.

P501 de acordo com a Directiva 94/62/CE e 2008/98/CE .

P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar ...

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

F Facilmente inflamável **R11** Facilmente inflamável.

0003: Nitrocelulose E-130-ISO 30%

CAS [9004-70-0]

Número CE (EINECS): 603-037-6

Conteúdo: $\geq 5 \%$ $\leq 15 \%$

Classificação Regulamento (CE) N.o. 1272/2008.

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.

P501 de acordo com a Directiva 94/62/CE e 2008/98/CE .

P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.

P264 Lavar...cuidadosamente apos manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar ...

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

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

Xi Irritante

F Facilmente inflamável

R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

R36 Irritante para os olhos.

R11 Facilmente inflamável.

4. Primeiros socorros

4.1 Indicações gerais:

Em caso de perda de consciência nunca dar de beber nem provocar o vômito.

4.2 Inalação:

Levar a pessoa para um espaço aberto. Em caso de asfixia proceder à respiração artificial. Se o mal-estar persistir, pedir atenção médica.

4.3 Contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.

4.4 Olhos:

Lavar abundantemente com água (mínimo durante 15 minutos), mantendo as pálpebras abertas. Pedir atenção médica.

4.5 Ingestão:

Evitar o vômito. Risco de aspiração. Pedir atenção médica. Administrar óleo de vaselina como laxante (3 ml/kg). Manter as vias respiratórias livres.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios adequados de extinção:

Pó seco. Espuma resistente ao álcool. Dióxido de Carbono (CO₂).

5.2 Meios inadequados de extinção:

Não se conhecem.

5.3 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Inflamável. Manter afastado de fontes de ignição. Risco de inflamação por acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores são mais densos (pesados) do que o ar, pelo que podem deslocar-se ao nível do solo. Em caso de incêndio podem-se formar vapores tóxicos de NO_x. Possível reignição. Precipitar os vapores formados com água.

5.4 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento de respiração autónomo.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Não inalar os vapores.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir a passagem para o sistema de esgotos. Evitar a contaminação do solo, águas e de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com materiais absorventes (Absorvente Geral Panreac, Kieselguhr, etc.) ou na sua falta areia ou terra secas e depositar em contentores para resíduos para a sua posterior eliminação de acordo com as normas em vigor. Limpar os restos com água abundante.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Evitar a formação de cargas electrostáticas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Recipientes bem fechados. Em local fresco, seco, protegido da luz e bem ventilado. Afastado de fontes de ignição e calor.

Temperatura de armazenamento recomendada: Temperatura ambiente.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Controlo da exposição:

Assegurar uma boa ventilação e renovação de ar do local.

8.2 Parâmetros de controlo:

Dados não disponíveis.

MAK (éter dietílico) 400 ml/m³; 1.200 mg/m³

8.3 Protecção respiratória:

Em caso de formação de vapores/aerossóis, usar equipamento respiratório adequado. Filtro AX3.

8.4 Protecção das mãos:

Usar luvas apropriadas nitrilo ou neoprene

8.5 Protecção ocular/facial:

Usar óculos de segurança.

8.6 Medidas de higiene particulares:

Retirar as roupas contaminadas. Usar equipamento de protecção completo. Lavar as mãos e a cara antes das pausas e ao terminar o trabalho.

8.7 Controlo da exposição ambiental:

Respeitar os compromissos fixados pela legislação local em matéria de protecção do ambiente.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: líquido

Cor:

N/A

Granulometria: N/A

Odor: Característico.

pH:

N/A

Ponto de fusão/ponto de congelação: N/A

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 34,6 °C 1.000 hPa

Ponto de inflamação: - 52 °C

Inflamabilidade (sólido, gás):

N/A

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: 36 %(v) / 1,7 %(v)

Pressão de vapor: 576 hPa (20 °C)

Densidade de vapor: N/A

Densidade relativa:

Insertar Aquí Grupo de repetición

(25/4) 0,765 g/ml

Solubilidade: em () Não miscível com água.

Coefficiente de partição n-octanol/água:

N/A

Temperatura de auto-ignição: 170 °C

Temperatura de decomposição: N/A

Viscosidade cinemática: N/A

Viscosidade dinâmica:

N/A

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Condições a evitar:

Temperaturas elevadas.

10.2 Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes. Metais alcalinos.

10.3 Produtos de decomposição perigosos:

Vapores nitrosos. Éter.

10.4 Estabilidade química:

Sensível à luz. Explosivo em estado seco. Os gases/vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

11. Informação toxicológica

11.1 Toxicidade aguda:

: Dados não disponíveis.

11.2 Efeitos perigosos para a saúde:

Os dados disponíveis não são suficientes para uma correcta avaliação toxicológica. Com base nas propriedades físico-químicas, as características perigosas prováveis são: Efeitos sistémicos: sonolência tonturas euforia ansiedade espasmos narcose Não de excluem outras características perigosas. Observar as precauções habituais no manejo de produtos químicos.

12. Informação Ecológica

12.1 Toxicidade :

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

- **Meio receptor:**

Risco para o meio aquático

Risco para o meio terrestre

- **Observações:**

Dados ecotóxicos não disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade :

- **Teste:**

- **Classificação sobre degradação biótica:**

CBO5/CQO

Biodegradabilidade

- **Degradação abiótica segundo pH:**

- **Observações:**

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação :

- **Teste:**

- **Bioacumulação:**

Risco

- **Observações:**

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilität im Boden :

Dados não disponíveis.

12.5 Avaliação PBT e MPMB :

Dados não disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não lançar em solos nem em aquíferos.

Não se podem excluir riscos no meio ambiente por utilização e/ou eliminação inadequada.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Na União Europeia não estão estabelecidas pautas homogéneas para a eliminação de resíduos químicos, que têm carácter de resíduos especiais, ficando os seus tratamento e a eliminação sujeitos aos regulamentos. Portanto, em cada caso, é necessário contactar com a autoridade competente, ou com as empresas legalmente autorizadas para a eliminação de resíduos.

2001/573/CE: Decisão do Conselho, de 23 de Julho de 2001, que altera a Decisão 2000/532/CE da Comissão no que respeita à lista de resíduos. Directiva 91/156/CEE do Conselho de 18 de Março de 1991 que altera a Directiva 75/442/CEE relativa aos resíduos.

.

13.2 Embalagens contaminadas:

Os invólucros e embalagens contaminadas de substâncias ou preparados perigosos, terão o mesmo tratamento que os próprios produtos nele contidos. Directiva 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de Dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens.

.

14. Informações relativas ao transporte

Terrestre (ADR):

Denominação técnica: NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose
UN 2059 Classe: 3 Grupo de embalagem: I (B)

Marítimo (IMDG):

Denominação técnica: NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose
UN 2059 Classe: 3 Grupo de embalagem: I

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominação técnica: Nitrocellulose solution, flammable
UN 2059 Classe: 3 Grupo de embalagem: I

Instruções de embalagem: CAO 361 PAX 351

15. Informação sobre regulamentação

La Ficha de Datos de cumple con seguridad los Requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

16. Outras informações

Outras recomendações de prudência

- P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
P264 Lavar...cuidadosamente apos manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P330 Enxaguar a boca.
P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar ...
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Rótulo (65/548/CEE ou 1999/45/CE)

- | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frases R: | R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R22 Nocivo por ingestão.
R19 Pode formar peróxidos explosivos.
R12 Extremamente inflamável.
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |
| Frases S: | S33 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
S29 Não deitar os resíduos no esgoto.
S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
S9 Manter o recipiente num local bem ventilado. |

Versão e data revisão: 5 30.05.2016

Data de edição: 15.09.2011

Em relação à la revisão anterior, realizaram-se modificações nos seguintes pontos:
3

Os dados consagrados na presente Ficha de Dados de Segurança, estão baseados nos nossos actuais conhecimentos, tendo como único objectivo o de informar sobre aspectos de segurança e não garantir as propriedades e características nesta indicadas.