



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

Artigo : 1500 0031
COLA CIANOACRILATO, MEDIA DENSIDADE 50gr



Versão: 5
Data de revisão: 14/1/2014

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: CIANOACRILATO

1.2 Usos relevantes identificados da mistura e usos desaconselhados

Cola

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: COFAN LA MANCHA, S.A.
Direcção: Avenida de la Industria S/N
Povoação: Campo de Criptana
Provincia: Ciudad Real
Telefone: 926 563 928
Fax: 926 563 929
E-mail: cofan@cofansa.com

1.4 Telefone de emergência toxicológica: + 34 915620420

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Clasificação da mistura

Segundo a Directiva 1999/45/CE: Xi

Irritante para os olhos para pele e para vias respiratorias.

Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3: Pode irritar as vias respiratorias.

Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.

2.2 Elementos da etiqueta

Etiquetado conforme o Regulamento (EU) No 1272/2008

Pictogramas:





FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

Palavra de advertência:

Atenção

Frases H:

- H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode irritar as vias respiratórias.

Frases P:

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 Usar luvas / roupas / óculos / máscara de proteção
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Transportar A vítima ao exterior e mante-la em repouso numa posição confortável para respirar.
P337+P313 Se a irritação nos olhos persistir: consulte um médico.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lave cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis. Seguir aclarando.

Declarações de perigo suplementares:

- EUH202 Cianocrilato. Perigo. Adere à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

Contem:

2-cianocrilato de etilo

2.3 Outros perigos

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem outros efeitos negativos para a saúde e o meio ambiente.

3.COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Misturas

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou para o meio ambiente de acordo com a Directiva 67/548/CEE de substâncias perigosas ou o Regulamento (CE) No. 1272/2008, tem assinado um limite de exposição comunitario no local de trabalho, estão classificadas como PBT/mPmB o incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*) Classificação – Regulamento 1272/2008	(*) Classificação – Directiva 67/548/CEE
N. Índice: 604-005-00-4 N. CAS: 123-31-9 N. CE: 204-617-8 N. registro: 01-2119524016-51-xxxx	[1] 1,4-dihidroxibenceno, hidroquinona, quinol	0 - 1%	Acute Tox. 4*, H302 – Aquatic Acute 1, H400 – Carc. 2, H351 – Eye Dam. 1, H318 – Muta. 2, H341 – Skin Sens. 1, H317	Xn Xi N R22 R40 R68 R41 R43 R50



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

N. Índice: 607-236-00-9 N. CAS: 7085-85-0 N. CE: 230-391-5 N. registro: 01-2119527766-29-005	[1] 2-cianoacrilato de etilo	10 - 100%	Eye Irrit. 2, H319 – STOT SE 3 , H335 – Skin Irrit. 2, H315	Xi R36/37/38
---	------------------------------	-----------	---	-----------------

(*) O texto completo das frases R e H está detalhado na seção 16 desta Ficha de Segurança.

* Consultar Regulamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, seção 1.2

[1] Substância à qual se aplica um limite de exposição no local de trabalho (ver epígrafe 8.1)

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição dos primeiros socorros

Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas de desconforto, consulte um médico. Nunca administrar nada pela via oral a pessoas que estão inconscientes.

Inalação.

Colocar o acidentado ao ar livre, mantê-lo aquecido e em repouso, se a respiração for irregular ou caso pare, pratique respiração artificial. No administrar nada pela boca. Se está inconsciente, coloque a vítima numa posição adequada e procurar ajuda médica.

Contacto com os olhos.

No caso de ter lentes de contacto, Retira-las. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima as pálpebras e procurar assistência médica.

Contacto com a pele.

Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e Sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão.

Se acidentalmente for ingerido, procurar imediatamente ajuda médica. Manter em repouso. NUNCA provocar o vômito.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e secundários.

Produto irritante, o contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, inalação de névoa de spray ou partículas em suspensão pode causar irritação do trato respiratório, alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ocorrer reações alérgicas.

4.3 Indicação de quaisquer cuidados médicos e tratamentos especiais que possam ser necessários serem dispensados imediatamente.

Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas de desconforto, consulte um médico. Nunca dê nada pela boca a pessoas que estão inconscientes.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

O produto NÃO está classificado como inflamável, em caso de incendio devem seguir-se as medidas expostas a seguir:



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção recomendados.

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incendios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção jacto directo de água.

5.2 Perigos específicos derivados da mistura.

Riscos especiais.

O fogo pode produzir un espesso fumo negro. Como consecuencia da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão o decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para pessoas de combate a incendios.

Arrefeça tanques, cisternas ou recipientes perto da fonte de calor ou fogo com água. Ter em conta a direcção do vento. Impedir que os produtos usados no combate a incêndios, passem para ralos, esgotos ou cursos d'água.

Equipamento de protecção contra incendios.

Segundo a magnitude do incendio, pode ser necessario o uso de trajes de protecção contra o calor, equipamento respiratorio autónomo, luvas, oculos protectores ou máscaras de protecção facial e botas.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergencia.

Para controle de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauções relativas com o meio ambiente.

Evitar a contaminação de drenos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

6.3 Métodos e material de contenção e de limpeza.

Recolher o derrame com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomeas...). Despeje o produto e o absorvente em um recipiente adequado. A área contaminada deve ser limpa imediatamente com um descontaminante adequado. Despejar o descontaminante a aos restos e deixá-lo durante varios días até que não se produza reacção, num contentor aberto.

6.4 Referencia a outras secções.

Para controle de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

Para a eliminação dos residuos, seguir as recomendaciones do epígrafe 13.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para uma manipulação segura

Para a protecção pessoal, ver epígrafe 8. Não exercer nunca pressão para esvaziar as embalagens, não são recipientes resistentes à pressão.

Na zona de aplicação deve estar proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Conservar o produto em embalagens de um material idêntico ao original.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluídas possíveis incompatibilidades.

Armazenar de acordo com a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazene os recipientes entre 5 y 35° C, num lugar seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa.

Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Uma vez abertas as embalagens, devem voltar-se a fechar cuidadosamente e coloca-los verticalmente para evitar possíveis derrames.

7.3 Usos específicos finais.

Cola

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle.

Límite de exposição durante o trabalho para:

Nome	N. CAS	País	Valor limite	ppm	mg/m ³
1,4 – dihidroxibenceno, hidroquinona, quinol	123-31-9	Espania [1]	Oito horas		2
			Curto prazo		
2-cianoacrilato de etilo	7085-85-0	Espania [1]	Oito horas	0,2	
			Curto prazo		

[1] Segundo a lista de Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional adoptados pelo Instituto Nacional de Segurancia e Higiene no Trabalho (INSHT) para o ano 2012.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de ordem técnica:

Proveer uma ventilação adequada, a qual pode conseguir-se mediante uma boa extracção-ventilação local e um bom sistema geral de extracção.

Protecção respiratoria:

EPI: Máscara filtrante para protecção contra gases e partículas

Características: Marcação «CE» Categoría III. A máscara deve ter amplo campo de visão e forma anatómica para oferecer estanqueidade e hermeticidade.

Normas CEN: EN 136, EN 140, EN 405

Manutenção: Não se deve armazenar em lugares expostos a temperaturas elevadas e ambientes húmidos antes da sua utilização. Se deve controlar especialmente o estado das válvulas de inalação e exalação do adaptador facial.

Observações: As instruções do fabricante quanto ao uso e uso devem ser lidas com atenção acerca da manutenção do Equipamento. Os filtros necessários serão anexados ao equipamento dependendo do características específicas do risco (Partículas e aerosóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) substituir segundo aconselhe o fabricante.

Protecção para as mãos:

EPI: Luvas de protecção contra produtos químicos

Características: Marcação «CE» Categoría III. Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420





FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

Manutenção: Guardar em lugar seco, distantes de possíveis fontes de calor, e evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não realizar sobre as luvas modificações que possam alterar a sua resistência nem aplicar pinturas, dissolventes ou colas.

Observações: As luvas devem ser da medida correta, e ajustar-se à mão sem ficar demasiado folgada nem demasiado apertadas. Devem sempre ser utilizadas com as mãos limpas e secas.

Os cremes protetores podem ajudar a proteger as áreas expostas da pele, esses cremes não devem ser aplicados **NUNCA** uma vez que a exposição tenha acontecido.

Protecção dos olhos:

EPI: Viseira facial

Características: Marcação «CE» Categoria II. Protector de olhos e cara contra salpicaduras de líquidos.

Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Manutenção: A visibilidade através dos oculares deve ser óptima pelo que estes elementos se devem limpar a diario, os protectores devem desinfecar-se periodicamente seguindo as instruções do fabricante. Deve-se vigiar as partes móveis para tenham um accionamiento suave.

Observações: As viseiras faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão na linha central de 150 mm como mínimo, no sentido vertical uma vez acopladas na armação.



Protecção da pele:

EPI: Roupa de protecção com propiedades anti-estáticas

Características: Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser apertada ou estar larga para que não interfira nos movimentos do utilizador.

Normas CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5

Manutenção: Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para garantir uma protecção eficaz.

Observações: A roupa de protecção deveria proporcionar um nivel de conforto consistente com o nivel de protecção que deve proporcionar contra o risco que protege, com as condições ambientais, o nivel de actividade do utilizador e o tempo de uso previsto.



Protecção dos pés

EPI: Calçado de protecção com propiedades anti-estáticas

Características: Marcação «CE» Categoria II.

Normas CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346

Manutenção: O calçado deve ser objecto de um controle regular, se o seu estado for deficiente se deverá deixar de utilizar e ser substituído.

Observações: A comodidade em uso e a aceitabilidade são factores que se valorizam de forma muito distinta segundo os individuos. Portanto convem testar distintos modelos de calçado e, a ser possível, tamanhos distintos.



9. PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informação sobre propiedades físicas e químicas básicas.

Aspecto: Líquido transparente odor característico



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

Odor: N.D./N.A.
Limiar olfativo: N.D./N.A.
pH: N.D./N.A.
Ponto de Fusão: N.D./N.A.
Ponto/intervalo de ebulição: 105°C
Ponto de inflamação: 83°C
Velocidade de evaporação: N.D./N.A.
Inflamabilidade (sólido, gas): 485°C
Limite inferior de explosão: N.D./N.A.
Limite superior de explosão: N.D./N.A.
Pressão de vapor: >0,5mm Hg a 20°C
Densidade de vapor: N.D./N.A.
Densidade relativa: 1.1 g/ml a 23°C g/cm³
Solubilidade: N.D./N.A.
Lipossolubilidade: N.D./N.A.
Hidrossolubilidade: Insoluble
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamação: N.D./N.A.
Temperatura de decomposição: N.D./N.A.
Viscosidade: N.D./N.A.
Propriedades explosivas: N.D./N.A.
Propriedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A. = Não Disponível / Não Aplicável devido a natureza do produto.

9.2. Informação adicional.

Conteúdo de COV (p/p): 99,91 %
Conteúdo de COV: 1.099,01 g/l

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

10.1 Reactividade.

O produto não apresenta perigos devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.

Estável segundo as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

O produto não apresenta possibilidade de reacções perigosas.

10.4 Condições que devem evitar-se.

Evitar temperaturas próximas do ponto de inflamação, não aquecer embalagens fechadas.

10.5 Materiais incompatíveis.

Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, a fim de evitar reacções exotérmicas.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

10.6 Produtos de decomposição perigosa.

Em caso de incendio se podem gerar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Baseando-se nas propriedades dos componentes epoxi e tendo presente os dados toxicológicos de produtos similares, este produto pode sensibilizar e irritar a pele, os olhos e as vias respiratorias.

Os componentes epoxídicos de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, mucosas e pele. Um repetido contacto com a pele pode conduzir à sua irritação ou sensibilização, possivelmente com auto-sensibilização acentuada a outros époxis.

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos.

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que se absorva o produto através da pele.

As salpicaduras nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

Informação Toxicológica das substancias presentes na composição.

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Especie	Valor
2-cianoacrilato de etilo N. CAS: 7085-85-0 N. CE: 230-391-5	Oral	LD50	Rato	>5000 mg/kg
	Cutânea	DL50	Coelho	>2000 mg/kg
	Inalação			

12. INFORMACÕES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidade.

Não se dispõe de informação relativa à Eco-toxicidade das substancias presentes.

12.2 Persistencia e degradabilidade.

Não existe informação disponível sobre a persistencia e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de Bio-acumulação.

Não se dispõe de informação relativa à Bio-acumulação das substâncias presentes.

12.4 Movilidade no solo.

Não há informações disponíveis sobre mobilidade no solo.

O produto não deve entrar em esgotos ou cursos de água.

Evite a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Nenhuma informação está disponível na avaliação PBT e mPmB do produto.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

12.6 Outros efeitos adversos.

Não existe informação disponível sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos.

Não é permitido o derrame em esgotos ou cursos de água. Os resíduos e embalagens vazios devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações local/nacional vigentes.

Seguir as disposições da Directiva 2008/98/CE respeito a gestão de resíduos.

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto actuar segundo o ponto 6.

14.1 Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas.

Não é perigoso no transporte.

14.3 Classe(s) de perigo para o transporte.

Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

14.5 Perigos para o meio ambiente.

Não é perigoso no transporte.

14.6 Precauções particulares para os utilizadores.

Não é perigoso no transporte.

14.7 Transporte a granel de acordo com o anexo II do Convénio Marpol 73/78 e do Código IBC.

Não é perigoso no transporte.

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR.

15.1 Regulamentação e legislação em materia de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a mistura.

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) Nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, sobre as substancias que afectam a camada de ozono. Consultar o anexo I da Directiva 96/82/CE do Conselho relativa ao control dos riscos inerentes aos acidentes graves onde intervenham substancias perigosas e o Regulamento (CE) No 689/2008 do Parlamento Europeu y do Conselho, de 17 de Junho de 2008, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizada avaliação de segurança química do produto..

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases R que aparecem no epígrafe 3:

R22	Nocivo por ingestão.
R40	Possíveis efeitos cancerígenos.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R43	Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.
R36/37/38	Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H302	Nocivo em caso de ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode irritar as vias respiratórias.
H341	Se suspeita que provoca defeitos genéticos.
H351	Se suspeita que provoca cancro.
H400	Muito tóxico para os organismo aquáticos.

Aconselha-se a realizar uma formação básica com respeito à segurança e higiene laboral para realizar uma correcta manipulação do produto.

Etiquetado conforme a Directiva 1999/45/CE

Símbolos:



Frases R:

R36/37/38	Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias.
-----------	--

Frases S:

S2	Manter fora do alcance das crianças.
S25	Evite-se o contacto com os olhos.
S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consulte um médico.
S37	Usar luvas adequadas.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) nº 453/2010

- | | |
|-----|---|
| S46 | Em caso de ingestão, ir de imediatamente ao médico e mostrar aa etiqueta ou a embalagem do produto. |
| S56 | Elimíne-se esta substancia e sua embalagem nun ponto de recolha pública de residuos especiais ou perigosos. |
| S64 | En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). |

Frases P:

Cianoacrilato. Perigo. Adere à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi sido redatada de acordo com o REGULAMENTO (UE) No 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 pelo que se modifica o Regulamento (CE) nº 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, a avaliação, a autorização e la restrição das substancias e preparados químicos (REACH), pelo que se cria a Agencia Europeia de Substancias e Preparados Químicos, se modifica a Directiva 1999/45/CE e Regulamento (CEE) nº 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) nº 1488/94 da Comissão assim como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do Preparado está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, enquanto que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve utilizar-se para fins distintos aos que se especificam, sem ter primeiro uma instrução por escrito, do seu funcionamento. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com o fim de cumprir com as exigencias estabelecidas nas legislações.