



FICHA DE SEGURANÇA

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

Artigo : 1500 0030
COLA CIANOACRILATO, MEDIA DENSIDADE 20gr



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 Detalhes 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 Classificação da mistura

Segundo a Directiva 1999/45/CE: Xi

Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias.

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 Causa irritação na pele.
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: Transporte a vítima para fora e mantenha-a em repouso numa posição confortável para respirar.
P337+P313 Se persiste a irritação ocular: Consultar um médico.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se tiver e forem de fácil remoção. Seguir aclarando.

Declarações de perigo suplementares:

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

Contém:

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 um limite atribuído de exposição da comunidade no local de trabalho, são classificados como PBT/mPmB ou incluídos 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. registo: 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 y H se detalha no item 16 desta Ficha de Segurança.

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

[1] Substancia a que se aplica um limite comunitario de exposição no lugar de trabalho (ver epígrafe 8.1)

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição dos primeiros socorros

Nos casos de duvida, ou quando persistam os sintomas de mal estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

Inalação.

Situar o acidentado ao ar livre, mante-lo confortável e em repouso, se a respiração for irregular ou se para, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se está inconsciente, colocar a vítima numa posição adequada e buscar ajuda médica.

Contacto com os olhos.

No caso de ter lentes de contacto, retirar. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando as pálpebras para cima e procurando ajuda médica.

Contacto com a pele.

Retire a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar solventes ou diluentes.

Ingestão.

Se for acidentalmente ingerido, buscar imediatamente atenção médica. Manter em repouso. NUNCA provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como secundários.

Produto irritante, o contato repetido ou prolongado com a pele ou membranas mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, inalação de névoa de spray ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratorias, alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ocorrer reações alérgicas.

4.3 Indicação de todos os cuidados médicos e tratamentos especiais que possa ser necessário dispensar imediatamente.

Nos casos de duvida, ou quando persistam os sintomas de mal estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

O produto NÃO está classificado como inflamável, em caso de incêndio devem-se seguir 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 incêndios 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 um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio, evitar que vão para os esgotos, saneamentos ou cursos de água.

Equipamento de protecção contra incêndios.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de trajes de protecção contra o calor, equipamento respiratório individual, luvas, óculos protectores ou máscaras faciais e botas.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência.

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...). Verter o produto e o absorbente num reservatório adequado. A zona contaminada deve limpar-se imediatamente com um descontaminante adequado. Deitar o descontaminante nos restos e deixe por vários dias até que nenhuma reacção ocorra, num recipiente aberto.

6.4 Referencia a outras secções.

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

Para a eliminação dos residuos, seguir as recomendações do item 13.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para uma manipulação segura

Para a protecção individual, ver item 8. Não empregar nunca pressão para esvaziar as embalagens, não são recipientes resistentes à pressão.

Na zona de aplicação deve ser 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 segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazene os recipientes entre 5 e 35 ° C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e luz solar direta. Manter afastado 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. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo.

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] De acordo com a lista de Valores Limites Ambientais para Exposição Profissional adotada pelo Instituto Nacional de Segurança e Higiene no Trabalho (INSHT) para o ano 2012.

8.2 Controles da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Prover ventilação adequada, o que pode ser alcançado por meio de uma boa extração ventilação local e um bom sistema de exaustão geral.

Protecção respiratoria:

EPI: Máscara filtrante para a 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 deve ser armazenado em locais expostos a altas temperaturas e ambientes húmidos antes de usar. Em particular, controlar as válvulas de pressão e inalação e exalação do adaptador facial.

Observações: Devem ser lidas atentamente as instruções do fabricante com respeito ao uso e manutenção do equipamento. Os filtros necessários serão anexados ao equipamento dependendo das características específicas do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-

AX) Substituir segundo aconselha o fabricante.

Protecção das 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, longe 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 adesivos.

Observações: As luvas devem ser da medida correcta, e ajustar-se à mão sem ficar com demasiada folga ou demasiado apertadas. Devem ser usadas sempre com as mãos limpas e secas.

Os cremes protectores podem ajudar a proteger as zonas da pele expostas, tais cremes não devem aplicar-se **NUNCA** uma vez que a exposição tenha ocorrido.

Protecção dos olhos:

EPI: Máscara 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 a través dos oculares deve ser óptima pelo que estes elementos devem ser limpos diariamente, os protectores devem desinfecar-se periodicamente seguindo as instruções do fabricante. Vigar que as partes móveis tenham um accionamento suave.

Observações: As viseiras faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão em linha central de 150mm mínimo, em sentido vertical, uma vez acoplada à armação. .



Protecção da pele:

EPI: Roupa de protecção com propriedades anti-estáticas

Características: Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser apertada ou estar larga para que no interfira nos movimentos do utilizador.

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

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

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



Protecção dos pes

EPI: Calçado de protecção com propiedades anti-estáticas

Características: Marcado «CE» Categoria II.

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

Manutenção: o calçado deve ser objeto de um control regular, se o seu estado é deficiente deverá ser substituído.

Observações: a comodidade no uso e a aceitabilidade são factores que se valoram de modo muito distinto segundo os individuos. Por tanto 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.
Hidro-solubilidade: Insolúvel
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): N.D./N.A.
Temperatura de auto-inflamação: N.D./N.A.
Temperatura de decomposição: N.D./N.A.
Viscosidade: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A. = Não Disponível / Não Aplicável devido à 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 a se evitar.

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 perigosos.

Em caso de incêndio, podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Com base nas propriedades dos componentes epóxi e tendo em conta os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode sensibilizar e irritar a pele, olhos e vias respiratórias.

Os componentes epóxi de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, as membranas mucosas e a pele. O contato repetido com a pele pode causar irritação ou sensibilização, possivelmente com autossensibilização acentuada a outros epóxis.

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos.

O contato repetido ou prolongado com o produto pode causar a remoção da oleosidade da pele, resultando em dermatite de contato não alérgica e o produto sendo absorvido através do pele.

Salpicos nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis..

Informações toxicológicas das substâncias 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	Rata	>5000 mg/kg
	Cutânea	DL50	Conejo	>2000 mg/kg
	Inalação			

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidade.

Não há informações sobre a Ecotoxicidade das substâncias presentes..

12.2 Persistencia e degradabilidade.

Não há informações disponíveis sobre a persistência e degradabilidade do produto..

12.3 Potencial de Bioacumulação.

Não há informações sobre a bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.

Nenhuma informação está disponível sobre mobilidade no solo.

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

Evita 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 há informações disponíveis sobre outros efeitos adversos no meio ambiente..

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o lançamento 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 à gestão de resíduos.

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derramamento do produto, agir de acordo com o ponto 6.

14.1 Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

14.2 Designación oficial de transporte das Nações Unidas.

Não é perigoso no transporte.

14.3 Classe (s) de perigo de 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 especiais para utilizadores.

Não é perigoso no transporte.

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

Não é perigoso no transporte.

15. INFORMAÇÃO REGLAMENTAR.

15.1 Regulamentos e legislação sobre segurança, saúde e meio ambiente específico 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 substâncias que afetam a camada de ozono. Consultar o anexo I da Directiva 96/82/CE do Conselho relativa ao controle dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas e o Regulamento (CE) No 689/2008 do Parlamento Europeu e 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 de 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	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50	Muito tóxico para organismos aquáticos.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.
R36/37/38	Irritante para os olhos, pele e trato respiratório.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H302	Nocivo em caso de ingestão
H315	Provoca irritação da pele.
H317	Pode produzir uma reação alérgica na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Puede irritar as vías respiratórias.
H341	Suspeito de causar defeitos genéticos.
H351	Suspeito de causar cancro.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.

Aconselha-se a realização de formação básica em matéria de segurança e higiene laboral para a realização de uma manipulação correta do produto.

Etiquetado conforme a Directiva 1999/45/CE

Símbolos:



Frases R:

R36/37/38	Irritante para os olhos, pele e trato respiratório.
-----------	---

Frases S:

S2	Manter fora do alcance das crianças.
S25	Evite contato com os olhos.
S26	Em caso de contato com os olhos, enxágue imediatamente e abundantemente com água e ir ao médico.
S37	Usar luvas adequadas.



FICHA DE SEGURANÇA

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

- S46 Em caso de ingestão, procure atendimento médico imediatamente e mostre o rótulo ou o recipiente.
- S56 Elimine esta substância e seu recipiente num ecoponto de recolha público de resíduos especiais ou perigosos.
- S64 Em caso de ingestão, enxágue a boca com água (somente se a pessoa estiver consciente).

Frases P:

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

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi elaborada 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, avaliação, autorização e restrição de substâncias e preparações químicas (REACH), que institui a Agência Europeia de Substâncias e Preparações Produtos químicos, se modifica a Directiva 1999/45/CE e o regulamento é revogado (CEE) nº 793/93 do Conselho e do Regulamento (CE) nº 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE de Conselho e Diretrizes 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE da Comissão.

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança da Preparação baseiam-se no conhecimento e nas leis atuais vigentes CE e nacional, na medida em que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para finalidades diferentes das especificadas, sem primeiro ter uma instrução para escrito, de seu manuseamento. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas necessárias para cumprir as requisitos estabelecidos na legislação em vigor.