



FICHA DE SEGURANÇA

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

Artigo : 1500 0033
COLA CIANOACRILATO, ALTA 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 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

Irrita os olhos e 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 respiratórias.

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 Use 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 Si persiste a irritação ocular: Consultar a um médico.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Aclarar cuidadosamente com água durante varios minutos. Retirar as lentes de contacto, se usa e for fácil. Seguir aclarando.

Indicações de perigo suplementares:

- EUH202 Cianocrilato. Perigo. Se adere a pele e aos olhos em poucos 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 nenhum outro efeito negativo para a saúde e para 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 substancias perigosas ou o Regulamento (CE) No. 1272/2008, tem atribuido um limite de exposição comunitario no local de trabalho, estão classificadas como PBT/mPmB ou 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 y H é detalhado no ítem 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 de 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, mantendo-o quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se para, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se está inconsciente, coloca-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

Contacto com os olhos.

Em caso de ter lentes de contacto, retira-las. Lavar abundantemente os olhos com agua limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das palpebras e procurar ajuda médica.

Contacto com a pele.

Remova as roupas contaminadas. Lave a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão.

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente ajuda médica. Mante-lo 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 imediato. Podem produzir-se reacções alérgicas.

4.3 Indicação de toda a atenção médica e dos tratamentos especiais que devam dispensar-se 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 INCÊNDIOS

O produto NÃO está classificado como inflamável, em caso de incêndio devem ser seguidas as medidas expostas a seguir:



FICHA DE SEGURANÇA

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

5.1 Meios de extinção de incêndios.

Meios de extinção recomendados.

Po extintor ou CO₂. Em caso de incendios mais graves também espuma resistente ao alcool e água pulverizada. Não usar para a extinção jacto direto de água.

5.2 Perigos específicos derivados da mistura.

Riscos especiais.

O fogo pode produzir um fumo negro espesso. 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 as pessoas de combate a incêndios.

Resfrie tanques, cisternas ou recipientes perto da fonte de calor ou fogo com água. Ter em conta a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incendio, vão para ralos, esgotos ou cursos de agua.

Equipamento de protecção contra incendios.

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.

Evite 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 absorvente num reservatório adequado. A zona contaminada deve limpar-se imediatamente com um descontaminante adequado. Deitar o descontaminante aos restos e deixar durante varios dias até que não se produza reacção, num reservatório sem fechar.

6.4 Referência a outras secções.

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

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

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para uma manipulação segura

Para a protecção individual, ver epígrafe 8. Não exercer 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 en embalagens de um material idêntico ao original.



FICHA DE SEGURANÇA

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

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar as embalagens entre 5 e 35° C, num lugar seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. 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 derrames.

7.3 Usos específicos finais.

Cola

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle.

Límite de exposição durante o trabalho para:

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

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

8.2 Controles da exposição.

Medidas de ordem técnica:

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

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 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: Se devem ler atentamente as instruções do fabricante com respeito ao uso e manutenção do equipamento. Se juntarão ao equipamento os filtros necessários em função das características específicas do risco (Partículas e aerosóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-

AX) Substituir segundo aconselhe 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, distante 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 do tamanho correto, e ajustar-se à mão sem ficar folgado ou apertado. Devem sempre ser usadas com as mãos limpas e secas.

Os cremes protectoras podem ajudar a proteger as zonas da pele expostas, estes cremes não se devem aplicar **NUNCA** uma vez que a exposição tenha acontecido.

Protecção dos olhos:

EPI: Viseira facial

Características: Marcação «CE» Categoría 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 para os quais estes elementos devem ser limpos diariamente, os protectores devem desinfetar-se periodicamente seguindo as instruções do fabricante. As partes móveis devem ser monitoradas para um bom funcionamento.

Observações: Os protectores faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão na linha central de 150 mm pelo menos verticalmente, uma vez anexada à armação.



Protecção da pele:

EPI: Roupa de protecção com propriedades anti-estáticas

Características: Marcação «CE» Categoría II. A roupa de protecção não deve ser apertada ou 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: As instruções de lavagem e armazenamento fornecidas pelo fabricante devem ser seguidas, para garantir uma protecção invariável.

Observações: As roupas de protecção devem fornecer um nível de conforto consistente com o nível de protecção que devem fornecer contra o risco contra o qual protegem, de acordo com as condições ambientais, nível de actividade do utilizador e tempo de uso previsto.



Protecção dos pés

EPI: Calçado de protecção com propriedades anti-estáticas

Características: Marcação «CE» Categoría 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 deverá deixar de ser usado y substituído por outro.

Observações: A comodidade no uso e aceitabilidade são factores que se valorizam de forma muito distinta segundo os individuos. Pelo que convém testar distintos modelos de calçado e, a ser possível, medidas distintas.



9. PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas.

Aspeto: Líquido transparente odor característico



FICHA DE SEGURANÇA

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

Odor: N.D./N.A.
Limite 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: 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 reatividade.

10.2 Estabilidade química.

Estável em condições de armazenamento e manuseamento recomendados (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

O produto não apresenta a possibilidade de reações perigosas.

10.4 Condições a evitar.

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

10.5 Materiais incompatíveis.

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



FICHA DE SEGURANÇA

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

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

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

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

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

Os componentes epoxícos de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, mucosas e pele. Um contacto repetido com a pele pode provocar irritação ou sensibilização, possivelmente com auto sensibilização acentuada a outros epoxis.

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos.

O contato repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatitis 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	Rata	>5000 mg/kg
	Cutânea	DL50	Conejo	>2000 mg/kg
	Inalação			

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidade.

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

12.2 Persistencia e degradabilidade.

Não existe informação disponivel sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de Bio acumulação.

Não se dispõe de informação relativa à Bioacumulación das substancias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.

Não existe informação disponivel sobre a mobilidade no solo.

Não se deve permitir que o produto passe para os esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não existe informação disponivel sobre la 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 para o meio ambiente..

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos.

Não se permite o lançamento em esgotos ou cursos de água. Resíduos e recipientes vazios devem ser manuseados e eliminados de acordo com as leis locais / nacionais em vigor.

Siga 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 Convenio 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 está sujeito ao 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 controle dos riscos inerentes aos acidentes graves em que intervenham substancias 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:

	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 vias respiratórias.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

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

Se aconselha realizar formação básica com respeito a segurança e higiene laboral para realizar uma correta manipulação do produto.

Etiquetado conforme a Directiva 1999/45/CE

Símbolos:



Frases R:

R36/37/38 Irritante para os olhos, pele e vias respiratórias.

Frases S:

S2 Manter fora do alcance das crianças.
S25 Evite o contacto com os olhos.
S26 Em caso de contato com os olhos, enxágue imediata 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 a embalagem.
- S56 Elimine esta substância e sua embalagem num ecoponto 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 fora do alcance das crianças.

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança foram elaboradas de acordo com o REGULAMENTO (UE) No 453/2010 DA COMISSION de 20 de Maio de 2010 pelo qual é modificado o regulamento (CE) nº 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, a avaliação, autorização e restrição de substâncias e preparados químicos (REACH), que institui a Agência Europeia de Substâncias e Preparações Produtos químicos, se modifica a Directiva 1999/45/CE e o 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 Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança da Preparação baseiam-se no conhecimento e nas leis atuais. CE atual e nacional, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão além do nosso conhecimento e ao controle. O produto não deve ser usado para fins diferentes das especificadas, sem primeiro ter uma instrução por escrito, de seu manuseio. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas cabíveis para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.