

**DELTA**  
**ADHESIVES****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA**Data de compilação: 12/03/18  
Revisão nº: 5

## Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**1.1. Identificador do Produto**

**Nome do Produto:** CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA  
**Código do Produto:** CYNO-110  
**Sinónimo:** SUPER COLA  
ETIL-2-CIANOACRILATO ÉSTER

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Uso da substância /mistura:** Adesivo cianoacrilato

**1.3. Informação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Nome da empresa:** Delta Adhesives Limited  
Units 39-40  
Claycliffe Business Park  
Cannon Way  
Barugh Green  
Barnsley, South Yorkshire  
S75 1JU

**Tel:** +44 (0) 1226 381 571

**Fax:** +44 (0) 1226 381 722

**Email:** info@delta-adhesives.co.uk

**1.4. Número de telefone de emergência**

## Secção 2: Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação sob CHIP:** Xi: R36/37/38

**Classificação sob CRE:** STOT SE 3: H335; Irrit. Ocular 2: H319; Irrit. Cutân. 2: H315; -: EUH202

**Efeitos adversos mais importantes:** Irritante para os olhos, para o sistema respiratório e a pele.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA**

## 2.2. Elementos do rótulo

### Elementos do rótulo sob CRE:

**Advertências de Perigo:** H315: Causa irritação cutânea.  
H319: Causa irritação ocular grave.  
H335: Pode causar irritação respiratória.  
EUH202: Cianocrilato. Perigo. Cola pele e olhos em segundos.  
Manter fora do alcance das crianças.

**Palavras sinal:** Aviso.

**Pictogramas de perigo:** GHS07: Ponto de exclamação.



### Recomendações de prudência:

P261: Evitar respirar os vapores.  
P271: Usar apenas no exterior ou numa área bem ventilada.  
P280: Usar luvas de proteção.  
P304+340: SE INALADO: Remover a vítima para o ar fresco e mantê-la numa posição confortável para respirar.  
P305+351+338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto retire-as, se lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P312: Contactar o CENTRO ANTI-VENENO ou médico se não se sentir bem.

### Elementos do rótulo sob CHIP:

**Símbolos de perigo:** Irritante.



**Frases de risco:** R36/37/38: Irritante para os olhos, para o sistema respiratório e a pele.

**Frases de segurança:** S2: Manter fora do alcance das crianças.  
S46: Se ingerido, consultar o médico imediatamente e mostrar este recipiente ou o rótulo.

**Frases de precaução:** Cianocrilato. Perigo. Cola pele e olhos em segundos. Manter fora do alcance das crianças.

## 2.3. Outros perigos

**PBT:** Este produto não está identificado como uma substância PBT.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA****Secção 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Ingredientes perigosos:**

## ETIL-2-CIANOACRILATO

EINECS	CAS	Classificação CHIP	Classificação CRE	Percentagem
230-391-5	7085-85-0	Xi: R36/37/38	Irrit. Ocular 2: H319; STOT SE 3: H335; Irrit. Cutân. 2: H315	75-90%

**Secção 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Contacto com a pele:** Remover imediatamente todas as roupas e calçado contaminados, a não ser que estejam agarrados à pele. Lavar imediatamente com bastante água e sabão. Não puxar a pele que estiver agarrada. Pode ser gentilmente descolada usando um objeto não afiado como uma colher, de preferência depois de ensopar em água quente com sabão. O cianoacrilato liberta calor depois de solidificado. Em casos raros uma gota grande vai gerar calor suficiente para queimar. As queimaduras devem ser tratadas normalmente depois do adesivo ter sido removido da pele. Se os lábios tiverem sido acidentalmente colados aplicar água quente nos lábios e encorajar o máximo de humedecimento. Soltar ou rodar os lábios. Não tentar puxar os lábios com ação diretamente oposta.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Se os olhos estiverem colados fechados, libertar as pestanas com água quente cobrindo-as com um algodão molhado. O cianoacrilato vai colar-se à proteína do olho e vai lacrimejar, o que ajudará a descolar o adesivo. Manter o olho coberto até a descolagem estar completa. Não forçar a abertura do olho. Caso partículas sólidas do cianoacrilato fiquem presas na pálpebra e causem danos abrasivos consultar um médico.

**Ingestão:** Lavar a boca com água. Assegurar-se que as vias respiratórias não estão obstruídas. O produto vai polimerizar-se imediatamente na boca tornando quase impossível engolir. A saliva separará lentamente o produto solidificado da boca (várias horas). Consultar um médico.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA**

**Inalação:** Retirar a vítima da exposição, assegurando a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Contacto com a pele:** Poderá haver irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** O cianoacrilato vai colar-se à proteína do olho e vai lacrimejar, o que ajudará a descolar o adesivo. Numa atmosfera seca, 50% RH, os vapores poderão causar irritação e um efeito lacrimojante.

**Ingestão:** Os cianoacrilatos são considerados de baixa toxicidade. Oral aguda LD50 >5000 mg/kg (ratazana). É quase impossível engolir porque polimeriza rapidamente na boca.

**Inalação:** Em atmosferas secas, com <50% de humidade, os vapores podem irritar os olhos e o sistema respiratório. A exposição prolongada a elevadas concentrações de vapores pode causar efeitos crónicos em indivíduos sensíveis.

**Efeitos retardados/imediatos:** Os efeitos imediatos podem ocorrer depois de uma exposição a curto prazo.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Tratamento urgente/especial:** Equipamento para lavar os olhos deve estar disponível na área.

**Seção 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção:** Usar espuma, dióxido de carbono, ou pó seco como meio de extinção.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos da exposição:** Em combustão liberta fumos tóxicos.

**5.3. Recomendações para os bombeiros**

**Recomendações para os bombeiros:** Usar equipamentos de respiração individual. Usar roupa de proteção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Seção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais:** Assegurar uma ventilação adequada. Não usar panos para limpar.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA****6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental:** Não eliminar em esgotos nem rios. Conter o derramamento estancando.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Procedimentos de limpeza:** Polimerizar com água e raspar o chão.

**6.4. Referência a outras secções**

**Referência a outras secções:** Ver a secção 8 da FDS.

**Secção 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações de manuseamento:** Evitar o contacto direto com a substância. Assegurar-se que a área é bem ventilada. Não manusear num espaço confinado. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

**7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Condições de armazenamento:** Para manter a validade do produto, este deve ser armazenado no recipiente original a 2-8 Graus C.

**Embalagem adequada:** Tem que ser mantido na embalagem original.

**7.3. Utilizações finais específicas****Secção 8: Controlo da exposição /proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

**Componentes perigosos:**

**ETIL-2-CIANOACRILATO**

**Valores limite de exposição no local de trabalho:**

**Pó respirável**

Estado	8 horas TWA	15 min. STEL	8 horas TWA	15 min. STEL
RU	-	1,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**8.2. Controlo da exposição**

**Medidas de proteção:** Assegurar a ventilação e a exaustão da área.

**Proteção respiratória:** Não aplicável.

**Proteção das mãos:** É recomendado o uso de luvas de polietileno ou polipropileno quando se usa um grande volume. Não usar luvas de PVC, borracha, nylon nem algodão.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança. Ter recipiente para lavar os olhos perto.

**Proteção da pele:** Roupas de proteção.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA****Secção 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado:</b>	Líquido		
<b>Cor:</b>	Incolor		
<b>Odor:</b>	Odor característico acentuado.		
<b>Solubilidade na água:</b>	Insolúvel		
<b>Também solúvel em:</b>	Acetona. (totalmente solúvel)		
<b>Ponto/Intervalo de Ebulição °C:</b>	150	<b>Ponto de combustão °C:</b>	85
<b>Pressão de vapor:</b>	0,293 mmHg	<b>Densidade relativa:</b>	1,04

**9.2. Outras informações**

**Outras informações:** Não aplicável.

**Secção 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

**Reatividade:** Estável em condições recomendadas de transporte ou armazenamento.

**10.2. Estabilidade química**

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

**Reações perigosas:** Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de transporte e armazenamento.  
Poderá ocorrer decomposição ao expor às condições ou materiais listados abaixo.

**10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar:** Ocorrerá polimerização exotérmica rápida na presença de água, aminas, álcalis e álcoois.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais a evitar:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Água.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomposição perigosos:** Em combustão emite fumos tóxicos.

**Secção 11: Informação toxicológica****11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA****Valores de toxicidade:**

Via	Espécies	Teste	Valor	Unidades
ORAL	RATAZANA	LD50	>5000	mg/kg
DÉRMICA	COELHO	LD50	>2000	mg/kg

**Efeitos relevantes para a mistura:**

Efeito	Via	Base
Irritação	ORAL INAL DÉRM	Perigo: calculado

**Sintomas/vias de exposição**

**Contacto com a pele:** Poderá haver irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** O cianoacrilato vai colar-se à proteína do olho e vai lacrimejar, o que ajudará a descolar o adesivo. Numa atmosfera seca, 50% RH, os vapores poderão causar irritação e um efeito lacrimejante.

**Ingestão:** Os cianoacrilatos são considerados de baixa toxicidade. Oral aguda LD50 >5000 mg/kg (ratazana). É quase impossível engolir porque polimeriza rapidamente na boca.

**Inalação:** Em atmosferas secas com <50% de humidade, os vapores podem irritar os olhos e o sistema respiratório. A exposição prolongada a elevadas concentrações de vapores pode causar efeitos crónicos em indivíduos sensíveis.

**Efeitos retardados/imediatos:** Os efeitos imediatos podem ocorrer depois de exposição a curto prazo.

**Secção 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

**Valores de ecotoxicidade:** Não aplicável.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Potencial de bioacumulação:** Não existe informação disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade:** Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Identificação PBT:** Este produto não é considerado uma substância PBT.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA****12.6. Outros efeitos adversos**

**Outros efeitos adversos:** Não existe informação disponível

**Secção 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Operações de eliminação:** Eliminar de acordo com os regulamentos locais e nacionais.  
Polimerizar adicionando lentamente a água (10:1), e eliminar como insolúvel em água, químico sólido não tóxico num aterro autorizado ou incinerar em condições controladas.

**Eliminação da embalagem:** Eliminar num aterro regulamentado, ou outro método para resíduos perigosos ou tóxicos.

**OBS:** Atenção à possível existência de normas regionais ou nacionais referentes à eliminação deste tipo de produtos.

**Secção 14: Informações relativas ao transporte**

**Classe de transporte:** Este produto não necessita de uma classificação para transporte.

**Secção 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente**

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Avaliação da segurança química:** O fornecedor não executou uma avaliação química de segurança para a substância ou mistura.

**Secção 16: Outras informações****Outras informações**

**Outras informações:** Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento da Comissão (UE) nº 453/2010.

\* Indica texto na FDS que mudou desde a última revisão.

**Frases usadas na S. 2 e 3:** EUH202: Cianoacrilato. Perigo. Cola pele e olhos em segundos.

Manter fora do alcance das crianças.

H315: Causa irritação cutânea.

H319: Causa irritação ocular grave.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**DELTA CYNO 110 VISCOSIDADE MÉDIA**

H335: Pode causar irritação respiratória.

R36/37/38: Irritante para os olhos, para o sistema respiratório e a pele.

**Aviso legal:** A informação acima está correta, mas não pretende incluir todas as informações e deve apenas ser usada como guia. Esta empresa não pode ser considerada responsável por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou contacto com o produto acima.

