

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: A90
Código comercial: A90
UFI: X300-D0YA-100F-GHD3

DRP: 17-0004770

1.2. Usos pertinentes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados

Sector de uso:

Indústrias de manufatura (todas) [SU3], Domicílios particulares [SU21], Âmbito público [SU22] Categoria de produtos:
Adesivos, vedantes

Usos desaconselhados

No utilizar para fins diferentes dos enumerados

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**FABRICANTE:**

TECNADE S.a.s. di Griggio Roberto & C.
Via delle Margherite, 19
27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)-Italy
Tel. 0039.0382.954353
Fax 0039.0382.953599
E-mail: info@tecnadeadhesives.com
Site internet: ww.tecnadeadhesives.com

DISTRIBUIDOR:

ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A.
Pol. Ind. ATUSA-Agurain
01200 Salvatierra (Álava) - España
Tel. 0034 945 18 00 00
info@atusa.es

1.4. Telefone de emergência

+34 91 562 04 20

SECÇÃO 2. Identificação do perigo**2.1. Classificação da substância ou da mistura**

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:
GHS07

Códigos de classe e categoria de perigo:
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Códigos de indicações de perigo:
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica na pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

O produto, se levado a entrar em contacto com os olhos, provoca irritações importantes que podem durar mais de 24 horas; se levado a entrar em contacto com a pele, provoca uma inflamação notável com eritema ou edema.
O produto, se levado a entrar em contacto com a pele, pode provocar sensibilização cutânea.

2.2. Elementos da etiqueta

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas e palavras de advertência:
GHS07 - Atenção



Códigos de indicações de perigo:
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica na pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Códigos de indicações suplementares de perigo:
Não aplicável

Conselhos de prudência:

Carácter geral

P101 - Se necessário conselho médico, ter à mão o recipiente ou a etiqueta.

P102 - Manter fora do alcance de crianças.

Prevenção

P280 - Usar luvas/roupas/óculos/máscara de protecção.

Resposta

P302+P352 - EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, caso use e seja fácil. Continuar a lavar.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar um médico.

P337+P313 - Se a irritação ocular persiste: Consultar um médico.

P363 - Lavar as roupas contaminadas antes de voltar a usá-las.

Eliminação

P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente conforme a norma local, regional e nacional.

Contém:

2-hidroxietil metacrilato 98%

2.3. Outros perigos

Substância / mistura NÃO contém substâncias PBT / MPMB de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

Não há informação sobre outros perigos

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Irrelevante

3.2 Misturas

Veja-se o parágrafo 16 para o texto completo das indicações de perigo

Substância	Concentração	Classificação	Índice	CAS	EINECS	REACH
2-hidroxietil metacrilato 98%	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		868-77-9	212-782-2	01-2119490 169-29-000 0
hidroperóxido de cumeno	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	

SECÇÃO 4. Primeiros socorros**4.1. Descrição dos primeiros socorros****Inalação:**

Ventilar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e levá-lo para um ambiente muito ventilado. En caso de mal-estar consultar um médico.

Contacto directo com a pele (do produto puro):

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Lavar imediatamente com água corrente abundante e eventualmente sabão as áreas do corpo que tenham entrado em contacto com o produto, inclusivamente as que unicamente são suspeitas.

Em caso de contacto com a pele, lavar de forma imediata e abundante com água.

Contacto directo com os olhos (do produto puro):

Lavar de forma imediata e abundante com água e com a pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos; entretanto, proteger os olhos com gaze estéril seca. Ir imediatamente a uma consulta médica.

Não utilizar gotas para os olhos ou unguentos de uma determinada classe antes da visita ou conselho do oculista.

Ingestão:

Enxaguar a boca, não induzir o vômito. Chame de imediato um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Nenhuns dados disponíveis.

4.3. Indicação de toda a atenção médica e dos tratamentos especiais que devem ser dispensados imediatamente

Em caso de irritação cutânea: Consultar um médico.

Se persistir a irritação ocular: Consultar um médico.

Se for necessário aconselhamento médico, ter à mão o recipiente ou a etiqueta.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios aconselhados para a extinção:

Pulverização de água, CO₂, espuma, pós químicos baseados nos materiais implicados no fogo.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Utilizar os jatos de água apenas para arrefecer as superfícies dos recipientes expostos ao fogo.

5.2. Perigos específicos derivados da substância ou da mistura

Nenhuns dados disponíveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar as protecções para as vias respiratórias.

Capacete de emergência e roupa de protecção completa.

A água vaporizada pode ser utilizada para proteger as pessoas contratadas para a extinção.

Por outro lado, recomenda-se a utilização de equipamentos de mergulho com escafandro, sobretudo se o trabalho for em lugares ventilados fechados e pequenos e em qualquer caso se forem usados extintores de halogénio.

Aspergir os recipientes com água para mantê-los frios.

SECÇÃO 6. Medidas no caso de fugas acidentais

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

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Sair da zona que rodeia o derrame ou fuga. Não fume.

Colocar a máscara, luvas e roupa de protecção.

6.1.2 Para o pessoal de emergência:

Colocar a máscara, luvas e roupa de protecção.

Eliminar todas as chamas livres e as fontes possíveis de ignição. Não fume.

Prever uma ventilação suficiente.

Evacuar a zona de perigo e, eventualmente, consultar um especialista.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Conter as fugas com terra ou areia.

Se o produto fluir para um riacho ou para as águas residuais, ou contaminar a terra ou a vegetação, informar as autoridades competentes.

Limpar os resíduos respeitando as normas em vigor.

6.3. Métodos e material de contenção e de limpeza

6.3.1 Para a contenção:

Recolher rapidamente o produto, colocando a máscara e a roupa de protecção.

Recolher o produto para a reutilização, caso seja possível, ou para a eliminação. Absorvê-lo eventualmente com um material inerte.

Prevenir que penetre no sistema de esgoto.

6.3.2 Para a limpeza:

Depois da colheita, lavagem com água da zona afectada e dos materiais.

6.3.3 Informação adicional:

Nenhuma em particular.

6.4. Referência a outras secções

Ver os parágrafos 8 e 13 para obter mais informação.

SECÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para uma manipulação segura

Evitar o contacto e a inalação de vapores

Usar luvas/roupas/óculos/máscara de proteção.

Durante o trabalho não comer nem beber.

As roupas de trabalho contaminadas não podem ser levadas do local de trabalho.

Ver também o parágrafo 8 seguinte.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluídas possíveis incompatibilidades

Manter no recipiente original bem fechado. Não armazenar em recipientes abertos ou sem etiquetar.

Manter os recipientes na posição vertical e seguros, evitando a possibilidade de quedas ou choques.

Conservar num lugar fresco e afastado de fontes de calor e de exposição directa de luz solar.

7.3. Usos específicos finais

Domicílios particulares:

Manusear com extrema precaução. Conservar num lugar bem ventilado, afastado de fontes de calor.

Indústrias de manufactura (todas):

Manusear com extrema precaução. Conservar num lugar bem ventilado, afastado de fontes de calor.

Âmbito público:

Manusear com cuidado. Conservar num lugar ventilado e afastado de fontes de calor, manter o recipiente bem fechado.

SECÇÃO 8. Controlos da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

- Substância: 2-hidroxietil metacrilato 98%

DNEL

efeitos sistémicos de longo prazo em trabalhadores - inalação = 4,9 (mg/m³)

efeitos sistémicos de longo prazo em trabalhadores - dérmico = 1,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

água doce = 0,482 (mg/l)

sedimento água doce = 3,79 (mg/kg/sedimento)

STP = 10 (mg/l)

terra = 0,476 (mg/kg terra)

- Substância: hidroperóxido de cumeno

DNEL

efeitos sistémicos de longo prazo em trabalhadores - inalação = 6 (mg/m³)

PNEC

água doce = 0,0031 (mg/l)

sedimento água doce = 0,023 (mg/kg/sedimento)

água do mar = 0,00031 (mg/l)

sedimento água do mar = 0,0023 (mg/kg/sedimento)

emissões intermitentes = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)
terra = 0,0029 (mg/kg terra)

8.2. Controlos da exposição



Controlos técnicos apropriados:
Domicílios particulares:
Não existe um seguimento específico previsto.

Indústrias de manufactura (todas):
Não existe um seguimento específico previsto.

Âmbito público:
Não existe um seguimento específico previsto.

Medidas de proteção individual:

- a) Proteção dos olhos / dacara
Durante a manipulação do produto puro, utilizar os óculos de segurança (EN 166).
- b) Proteção da pele
 - i) Proteção das mãos
Luvas em borracha de butilo (0,3 mm), tempo de permeabilidade aprox. 480 min (EN 374)
 - ii) Outros
Durante a manipulação do produto puro usar a roupa de proteção completa da pele.
- c) Proteção respiratória
Não necessária para o uso normal.
- d) Perigos térmicos
Nenhum perigo a ser reportado.

Controlos da exposição:
Utilizar segundo as boas práticas de trabalho para evitar a contaminação do meio ambiente.

SECÇÃO 9. Propiedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propiedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspecto	líquido	
Odor	característico	
Limiar olfativo	não determinado	
pH	irrelevante	
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	irrelevante	

Cumprir o Regulamento (UE) 2015/830

Propiedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Ponto de inflamação	> 100 °C	ASTM D92
Taxa de evaporação	irrelevante	
Inflamabilidade (sólido, gás)	não inflamável	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não inflamável	
Pressão de vapor	não determinado	
Densidade de vapor	não determinado	
Densidade relativa	1,07 g/ml	
Solubilidade(s)	solventes orgânicos	
Solubilidade na água	não solúvel	
Coefficiente de partição n-octanol/água	irrelevante	
Temperatura de autoinflamação	irrelevante	
Temperatura de decomposição ES	irrelevante	
Viscosidade	40,000 / 70,000 mPa.s	
Propiedades explosivas	não explosiva	
Propiedades comburentes	não determinado	

9.2. Informação adicional

Nenhuns dados disponíveis.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Sem riscos de reactividade

10.2. Estabilidade química

Não existem reações perigosas quando se armazena e manuseia de acordo com as disposições.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem reações perigosas

10.4. Condições a serem evitadas

Nenhuma a informar.

10.5. Materiais incompatíveis

Pode gerar os gases inflamáveis para entrar em contacto com os metais elementares, nitretos.
Pode inflamar para entrar em contacto com os ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes, redutores fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando utilizado para os usos previstos.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica**11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos**

ATE(mix) oral = 50.263,2 mg/kg
ATE(mix) dermal = 144.736,8 mg/kg
ATE(mix) inal = 264,5 mg/l/4 h

(a) toxicidade aguda: hidroperóxido de cumeno: A substância é corrosiva para os olhos, a pele e função respiratória. Corrosivo por ingestão. A inalação desta substância pode causar edema pulmonar (ver Notas). Os efeitos podem ser retardados. Indica-se a observação médica.

RISCOS AGUDOS / SINTOMAS

INALAÇÃO Dor de garganta. Sensação de ardor. Tosse. Dificuldade respiratória. Falta de ar. Os sintomas podem aparecer tarde (ver Notas).

DERMO Vermelhidão. Dor. As queimaduras da pele.

OLHOS Vermelhidão. Dor. Graves queimaduras profundas.

INGESTÃO Sensação de ardor. Dor abdominal. Choque ou colapso.

(b) corrosão / irritação cutânea: O produto, se levado a entrar em contacto com a pele, provoca uma inflamação notável com eritema ou edema.

(c) lesões oculares graves / irritação: O produto, se levado a entrar em contacto com os olhos, provoca irritações importantes que podem durar mais de 24 horas.

2-hidroxietil metacrilato 98%: Lesão ocular grave / irritação ocular

Coelho, Draize, (análise próprio), irritante.

Irrita os olhos Categoria 2B (UN-GHS)

(d) sensibilização respiratória ou da pele: O produto, se levado a entrar em contacto com a pele, pode provocar sensibilização cutânea.

2-hidroxietil metacrilato 98%: Sensibilização respiratória ou cutânea.

Coelho das Índias, GPMT - Sensibilizador

Sensibilização cutânea categoria 1B (UN-GHS)

(e) mutagenicidade em células germinais: com base nos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação

(f) carcinogenicidade: com base nos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação

(g) toxicidade para a reprodução: com base nos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação

(h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) exposição única : com base nos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação

(i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) exposição repetida: 2-hidroxietil metacrilato 98%: Toxicidade para o caso de administração repetida.

rato, oral, 7 de setembro, OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg

hidroperóxido de cumeno: Espécies: Rato

NOAEL: 0.031 mg / l

Método de aplicação: inalação (pó / névoa / fumos) Tempo de exposição: 90 d.

(j) perigo de aspiração: com base nos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação

SEGUNDO GRUPO 1:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) = 65789

LD50 Cutânea (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) = 144736

CL50 Inalação (rato) de vapores/pó, névoa ou fumos (mg/l em 4 horas) ou gases (ppmV/4h) = 394,7

No que concerne às substâncias contidas:

2-hidroxietil metacrilato 98%:

Toxicocinética, metabolismo e distribuição.

A substância metaboliza-se rapidamente.

Indicações gerais

Deve evitar-se o contacto com os olhos e a pele, assim como a respiração dos vapores do produto.

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) = 5000

LD50 Cutânea (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) = 5000

hidroperóxido de cumeno:

VIAS DE EXPOSIÇÃO: A substância pode ser absorvida por inalação, através da pele e por ingestão.

RISCO DE INALAÇÃO: Não se pode dar nenhuma indicação sobre a velocidade a que se alcança uma concentração nociva no ar por evaporação desta substância a 20 °C.

NOTA Os sintomas de edema pulmonar frequentemente não aparecem em poucas horas e se exacerbam com o esforço físico. Assim, o descanso e a observação médica são essenciais. Deve ser considerada a administração imediata de uma terapia de inalação adequada por parte de um médico ou pessoal autorizado por ele.

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) = 382

LD50 Cutânea (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) = 1100

CL50 Inalação (rato) de vapores/pó, névoa ou fumos (mg/l em 4 horas) ou gases (ppmV/4h) = 2,01

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho para evitar a contaminação do meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuns dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nenhuns dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuns dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substância / mistura NÃO contém substâncias PBT / MPMB de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

12.6. Outros efeitos adversos

Não se observaram efeitos adversos.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Não reutilizar os recipientes vazios. Drenar os mesmos respeitando as normas em vigor. O eventual residual do produto deve ser gerido pelas empresas autorizadas segundo as normas em vigor.

Recuperar os mesmos se for possível. Enviar a sistemas autorizados de recolha ou incineração em condições controladas. Funcionar de acordo com as disposições locais e nacionais em vigor.

SECÇÃO 14. Informação relativa ao transporte

14.1. Número ONU

Não se inclui no âmbito da aplicação das normas relativas ao transporte de mercadorias perigosas: por estrada (ADR); por carril (RID); por via aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas

Nenhuma.

14.3. Classe(s) de perigo para o transporte

Nenhuma.

14.4. Grupo de embalagem

Nenhum.

14.5. Perigos para o meio ambiente

Nenhum.

14.6. Precauções particulares para os utilizadores

Nenhuns dados disponíveis.

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

Não se espera que seja transportado a granel.

SECÇÃO 15. Informação regulamentar

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

REGULAMENTO (UE) N.º 1357/2014 - resíduos:
HP4 - Irritante — irritação cutânea e lesões oculares
HP13 - Sensibilizante

15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor realizou uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. Outra informação

16.1. Outra informação

Descrição de indicações de perigo exposto no ponto 3

H315 = Provoca irritação cutânea.

H317 = Pode provocar uma reacção alérgica na pele.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

H226 = Líquidos e vapores inflamáveis.

H242 = Risco de incêndio sob acção do calor.

H302 = Nocivo em caso de ingestão.

H312 = Nocivo em contacto com a pele.

H314 = Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

H331 = Tóxico em caso de inalação.

H335 = Pode irritar as vias respiratórias.

H373 = Pode provocar danos nos órgãos após exposições prolongadas ou repetidas.

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Classificação baseada nos dados de todos os componentes da mistura.

BIBLIOGRAFIA GERAL:

- Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
- Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP) e versões posteriores
- Regulamento (CE) nº 758/2013 do Parlamento Europeu
- Regulamento (CE) nº 453/2010 do Parlamento Europeu
- Regulamento (CE) nº 790/2009 da Comissão de 10 de agosto de 2009
- Regulamento (UE) nº 286/2011 da Comissão de 10 de março de 2011
- Regulamento (UE) nº 618/2012 da Comissão de 10 de julho de 2012
- Regulamento (UE) nº 487/2013 da Comissão de 8 de maio de 2013
- Regulamento (UE) nº 517/2013 do Conselho de 13 de maio de 2013
- Regulamento (UE) nº 758/2013 da Comissão de 7 de agosto de 2013
- Regulamento (UE) nº 944/2013 da Comissão de 2 de outubro de 2013
- Regulamento (UE) nº 605/2014 da Comissão de 5 de junho de 2014
- Regulamento (UE) 2015/491 da Comissão de 23 de março de 2015
- Regulamento (UE) nº 1297/2014 da Comissão de 5 de dezembro de 2014
- Regulamento (CE) do Parlamento Europeu No 528/2012 e versões posteriores
- Regulamento (CE) 648/2004 do Parlamento Europeu e as actualizações subsequentes
- O índice de Merck
- Manuseamento de segurança química
- Niosh-Registo de efeitos tóxicos das substâncias químicas
- INRS-Centro peça
- Patty-Higiene industrial e toxicologia
- N.I. Sax-Propiedades perigosas de materiais industriais - 7 Ed., 1989

Nota para o utilizador:

A informação contida nesta ficha está baseada no nosso conhecimento disponível à data da última versão. O utilizador deve assegurar a aptidão e integridade da informação em relação ao uso específico do produto. Este documento não deve ser interpretado como uma garantia de qualquer propriedade específica do produto. No uso deste produto não está debaixo do nosso controlo direto a obrigação de observar sob a sua própria responsabilidade as leis e regulamentos sobre higiene e segurança do utilizador. Não se assume qualquer responsabilidade pelo uso inadequado.

Esta ficha substitui e anula todas as anteriores.
