

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 1 / 13

SECÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou empresa**1.1. Identificador de produto**Nome comercial : Vedante em PTFE para uniões roscadas - XK A90 / **Código do produto:** 385360

Ingredientes que contribuem para a classificação da mistura. : Acrilato de hidroxipropilo; Metacrilato de hidroxietilo; Hidroperóxido de cumeno.

1.2. Usos pertinentes identificados da substância e usos desaconselhadosUsos identificados : Adesivo anaeróbico, vedação, adesivo retentor, fixador.
Tipo de produto: Adesivo base éster de metacrilato.
Não contém substâncias incluídas em RoHS e WEEE

Usos desaconselhados : Não se conhecem.

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurançaFabricante : TECNADE S.A.S. DI GRIGGIO ROBERTO & C.Endereço : Via delle Margherite, 19
27016 SANT' ALESSIO CON VIALONE (PAVIA) ITALY

Número de telefone : + 39 0382954353

Fax : + 39 0382953599

Endereço electrónico da pessoa responsável da FDS : tecnade@libero.itDistribuidor : ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A.Endereço : Pol. Ind. ATUSA-Agurain
01200 – Salvatierra (Álava) - ESPAÑA

Número de telefone : + 34 945 18 00 00

Fax : + 34 945 30 01 53

Endereço electrónico : info@atusa.es**1.4. Telefone de emergência**: 800 250 250 - Número de telefone Centro de Informação Antivenenos / Intoxicações
(SNS-Serviço Nacional de Saúde)

Disponibilidade : 24h/365d

Outros comentários : Informação em português. Únicamente com a finalidade de proporcionar resposta sanitária em caso de urgência.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou da mistura****Tabela de classificação CLP**

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
Classes de perigo / Categorias de perigo	Indicações de perigo
Irritação cutânea / Categoria 2	H315
Reacção alérgica cutânea / Categoria 1	H317
Irritação ocular / Categoria 2	H319
Irritação das vias respiratórias / Categoria 3	H335
	EUH208

Tabela de classificação DPD

Directiva 1999/45/CE [DPD]	
Categorias de perigo	Frases R
Xi; Irritante	R36/37/38
Sensibilização cutânea	R43

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 2 / 13

Efeitos adversos : Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias. Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele.**Informação adicional** : Vê o texto completo das frases R e as indicações de perigo na SECÇÃO 16.**2.2. Elementos da etiqueta****Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Palavra de advertência e pictogramas	Indicações de perigo	Conselhos de segurança
Atenção	H315: Provoca irritação cutânea.	P102: Manter fora do alcance das crianças.
	H317: Pode causar reação alérgica na pele.	P261: Evitar respirar os vapores
	H319: Causa irritação severa dos olhos.	P280: Usar luvas/óculos/máscara de proteção.
	H335: Pode irritar as vias respiratórias.	P302+352: EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão.
GHS07	EUH208: Contém acrilato de hidroxipropilo e metacrilato de hidroxietilo. Pode provocar uma reação alérgica.	P305+351+338: 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.
		P312: Se necessário, telefonar ao CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou a um médico se for necessário.
		P403+P233 Mantenha a embalagem bem fechada e num lugar bem ventilado.

2.3. Outros perigos : O produto não é perigoso quando se utiliza de acordo com as recomendações de uso.**Cumprimento dos critérios de PBT ou mPmB** : Este produto não está identificado como PBT ou mPmB.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

Identificação química	Conteúdo (% p/p)	N° CE	N° CAS	N° Registro REACH	Classificação CLP***	Classificação DSD***
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO	20 - 40 %	248-666-3	27813-02-1	Não disponível**	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	Xi: R36; Sens: R43.
METACRILATO DE HIDROXIETILO	5 - 10 %	212-782-2	868-77-9	Não disponível**	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319.	Xi: R36/38; Sens: R43;
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO	< 1 %	201-254-7	80-15-9	01-2119475796-19-xxxx	Org. Perox. EF: H242; Acute Toxicity 4 oral: H302; Acute Toxicity 4 dermal: H312; Acute Toxicity 3 inhalation: H331; Skin Corr. 1A: H314; STOT RE 2: H373; Aq. Chronic 2: H411	O: R7; T: R23; C: R34; N: R51-53; Xn: R21/22; Xn: R48/20/22.
1-ACETILO-2-FENILHIDRAZINA*	<0.1 %	204-055-3	114-83-0	Não disponível**	Acute Toxicity 4 dermal: H312; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371;	Xn: R21; Xn: R68/22; Sens: R43.

*A substância 1-acetilo-2-felohidrazina não contribui na classificação da mistura.

**Não se dá o número de registo para estas substâncias em fase transitória até que a data limite de registo não expire (de acordo com o Artigo 23 do Regulamento REACH).

***Para textos completos das frases H e R: ver a secção 16.

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 3 / 13

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Notas gerais**

: Telefonar para Centro de Informação Antivenenos ou a um médico caso a pessoa se sintam mal.

Em caso de inalação

: Retirar o afectado da exposição, garantindo a própria segurança durante a retirada. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contacto com a pele

: Retirar todas as roupas e calçado contaminados, a menos que tenham ficado colados à pele. Lave imediatamente com sabão e muita água. Se a pele estiver irritada, consulte um médico.

Em caso de contacto com os olhos

: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um oftalmologista.

Em caso de ingestão

: Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito. Consultar um médico.

Proteção da pessoa que presta os primeiros socorros

: Usar roupas de proteção adequadas.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados**Em caso de inalação**

: Pode ocorrer irritação, tosse, chiado e aperto no peito.

Em caso de contacto com a pele

: Pode ocorrer irritação, vermelhidão, urticária e erupção cutânea no local de contato.

Em caso de contacto com os olhos

: Pode ocorrer irritação e conjuntivite.

Em caso de ingestão

: Pode ocorrer dor e vermelhidão na boca e garganta.

Efeitos retardados/imediatos

: Informação não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

: Ver a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros (4.1).

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

: Dióxido de carbono, espuma, pó seco, água pulverizada.

Meios de extinção não adequados**5.2. Perigos específicos derivados da substância ou mistura**

: Durante a combustão emite vapores tóxicos: fumo, óxidos de enxofre, óxidos de azoto (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para el personal de lucha contra incendios: Use equipamento respiratório autónomo e vestuário protetor completo, tal como traje dos bombeiros.
Informação adicional: Impedir que a água da extinção flua para a superfície e para as águas subterrâneas.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

: Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Consultar a secção 8 FDS para conhecer os detalhes de protecção individual. Proporcionar uma suficiente ventilação e extracção de ar.

Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia

: Eliminar todas as fontes de ignição. Evacuar a área imediatamente. Assegurar uma ventilação adequada. Sinalizar a área contaminada com sinais e evitar o acesso de pessoal autorizado. Consultar a secção 8 da FDS para conhecer os detalhes de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental: Não deixar que o produto entre no sistema de esgoto.
Não despeje em drenos ou rios. Controlar o derramamento usando uma contenção.

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 4 / 13

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

: Absorver o líquido com material absorvente (areia, serrim, terra, aglutinante de ácidos, fixador universal), e colocar em contentores fechados para a sua eliminação. Resíduos perigosos. A zona contaminada deve ser limpa com água e sabão. Limpar o solo e os objetos contaminados. Informação adicional: Alto risco de deslizamentos se o produto for derramado.

6.4. Referência a outras secções

: Consultar a secção 8 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Medidas de protecção e prevenção**

: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar apenas em lugares bem ventilados. Não manipular num espaço reduzido. Tirar imediatamente a roupa contaminada. Evitar a inalação de vapores / aerossóis. Lavar as mãos antes das pausas e no final dos turnos de trabalho.

Recomendações gerais sobre medidas de higiene no trabalho

: Não comer, beber nem fumar durante a manipulação da substância. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Assegurar a limpeza no local de trabalho. Manter afastadas as pessoas sem protecção.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

: Guardar numa área fresca, bem ventilada. Manter o contentor herméticamente fechado. Proteger da humidade. Conservar unicamente no recipiente de origem. Não devolva produto ao recipiente original. Temperatura de armazenamento: < 25°C. Recomendação de armazenamento: Não armazenar junto com agentes oxidantes.

Embalagem adequada

: 10 = Combustíveis líquidos, senão em LGK 3

7.3. Utilizações finais específicas

: Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**

: Sem dados disponíveis.

DNELs e PNECs

:

DNELs (Trabalhadores)		Exposição a curto prazo (aguda)		Exposição a longo prazo (crónica)	
Identificação	Rota de exposição	Sistémico	Local	Sistémico	Local
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Oral	-	-	-	-
	Inalação	-	-	14.7 mg/m3	-
	Cutâneo	-	-	4.2 mg/kg bw/day	-
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Oral	-	-	-	-
	Inalação	-	-	4.9 mg/m3	-
	Cutâneo	-	-	1.3 mg/kg bw/day	-
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Oral	-	-	-	-
	Inalação	-	-	6 mg/m3	-
	Cutâneo	-	-	-	-

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 5 / 13

DNELs (Consumidores)		Exposição a curto prazo (aguda)		Exposição a longo prazo (crónica)	
Identificação	Rota de exposição	Sistémico	Local	Sistémico	Local
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Oral	-	-	-	-
	Inalação	-	-	8.8 mg/m3	-
	Cutâneo	-	-	2.5 mg/kg bw/day	-
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Oral	-	-	-	-
	Inalação	-	-	2.9 mg/m3	-
	Cutâneo	-	-	0.83 mg/kg bw/day	-
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Oral	-	-	-	-
	Inalação	-	-	-	-
	Cutâneo	-	-	-	-

PNECs				
Identificação	Objetivo de proteção	Valor	Objetivo de proteção	Valor
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Água doce	0.904 mg/L	Água (intermitente)	0.972 mg/L
	Sedimentos água doce	6.28 mg/kg sediment dw	STP	10 mg/L
	Água marinha	0.904 mg/L	Cadeia alimentar	-
	Sedimentos marinhos	6.28 mg/kg sediment dw	Solo	0.727 mg/kg soil dw
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Água doce	0.482 mg/L	Água (intermitente)	1 mg/L
	Sedimentos água doce	3.79 mg/kg sediment dw	STP	10 mg/L
	Água marinha	0.482 mg/L	Cadeia alimentar	-
	Sedimentos marinhos	3.79 mg/kg sediment dw	Solo	0.476 mg/kg soil dw
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Água doce	0.0031 mg/L	Água (intermitente)	0.031 mg/L
	Sedimentos água doce	0.023 mg/kg sediment dw	STP	0.35 mg/L
	Água marinha	0.00031 mg/L	Cadeia alimentar	-
	Sedimentos marinhos	0.0023 mg/kg sediment dw	Solo	0.0029 mg/kg sediment dw

8.2. Controlo da exposição:

Controlos técnicos adequados	: Assegurar que existe ventilação mecânica da área. Assegurar disponibilidade de um lava-olhos.
Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção individual	
Proteção dos olhos/da cara	: Óculos de proteção hermética segundo a norma EN 166.
Proteção da pele	
Proteção das mãos	: Luvas de proteção contra agentes químicos EN 374, em borracha de nitrilo (EN 754). Substituir as luvas danificadas ou contaminadas. A espessura mínima das luvas é igual 0,7 mm.
Outros	: Usar indumentária protectora adequada.
Proteção respiratória	: Evitar a inalação de vapores / aerossóis. É requerida proteção respiratória no caso de vapores. Use um filtro tipo A segundo a norma EN 14387.
Controlo da exposição meioambiental	: Não existem dados disponíveis.

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 6 / 13

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	: Líquido viscoso. Várias cores.
Odor	: Característico.
Limiar olfativo	: Não determinado.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão / ponto de congelação	: Não disponível.
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Não disponível.
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Limite superior /inferior de inflamabilidade ou explosividade	: Não determinados.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não inflamável.
Solubilidade	: Miscível em água, mas não solúvel.
Coeficiente de partição n-octanol / água	: Não disponível.
Temperatura de auto-inflamação	: Não auto-inflamável.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: 15 - 300.000 mPa.s (20 rpm a 20 °C)
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.

9.2. Informação adicional : Peso específico: 1.02 / 1.06 g/ml.**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

10.1. Reactividade da substância ou da mistura	: Ver secção 10.3
10.2. Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento e transporte.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	: Reage com ácidos fortes e agentes oxidantes.
10.4. Condições a evitar	: Manter afastado do calor.
10.5. Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes, agentes redutores fortes, ácidos.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	: Se aquecido ou em caso de incêndio: vapores tóxicos. Em caso de incêndio: óxidos de enxofre, óxidos de azoto (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono. Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

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

Toxicidade aguda				
Identificação	Rota exposição	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Oral	-	Rato fêmea	LD50> 5000 mg/kg bw

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 7 / 13

CAS: 27813-02-1	Inalação	-	-	-
	Cutâneo	-	Coelho macho	LD50> 5000 mg/kg bw Praticamente não tóxico
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Oral	Avaliação pela FDA	Rato (Wistar)	LD50 = 5564 mg/kg bw Praticamente não tóxico
	Inalação	-	-	-
	Cutâneo	-	Coelho macho	LD50> 5000 mg/kg bw Praticamente não tóxico
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Oral	-	Rato (wistar) fêmea	LD50 = 382 mg/kg bw Tóxico
	Inalação	-	Rato (wistar) macho	LC50 (4h) = 220 ppm
	Cutâneo	-	Rato (CFE) macho/fêmea	LD50 = 500 - 1010 mg/kg bw LD50 = 1200 - 1520 mg/kg bw

Irritação ou corrosão cutânea			
Identificação	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Avaliação pela FDA	Coelho (New Zealand White)	Não irritante
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	-	Coelho	Irritante
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	-	Coelho (New Zealand White)	Causa fortes reacções na pele

Lesões ou irritação ocular graves			
Identificação	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Não há guia	Coelho	Altamente irritante
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Avaliação pela FDA	Coelho (New Zealand White)	Irritante aos olhos
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	-	Coelho	Irritante aos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea				
Identificação	Rota exposição	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Cutâneo	-	Coelho das Índias	Sensibilizante
	Respiração	-	-	-
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Cutâneo	-	Coelho das Índias (Ssc:Al) fêmea	Sensibilizante
	Respiração	-	-	-
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Cutâneo	-	-	Não disponível
	Respiração	-	-	Não disponível.

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 8 / 13

Mutagenicidade em células germinativas			
Identificação	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	In vivo	Drosophila melanogaster macho/fêmea	Negativo
	In vitro: Guia OECD 471 (Ensaio bacteriano de mutação inversa) y Guia OECD 472 (Toxicidad Genética: Escherichia coli, ensayo de mutación inversa)	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 y E. coli WP2 uvr A	Negativo
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	In vivo	Drosophila melanogaster macho/fêmea	Negativo
	In vitro	Salmonella typhimurium TA 97a, TA 98, TA 100, TA 102 and TA 104	Negativo
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	In vivo: Protocolo NTP Standard	Rato (B6C3F1) macho/fêmea	Negativo
	In vitro: Guia OECD 471 (Ensaio bacteriano de mutação inversa)	S. typhimurium TA97, TA98, TA100, TA102, TA1537, TA1538	Positivo

Carcinogenicidad			
Identificação	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Guia OECD 451	Rato (fischer 344) macho/fêmea	NOAEC >= 2.05 mg/L air fêmea NOAEC >= 4.1 mg/L air macho
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Guia OECD 451	Rato (fischer 344) macho/fêmea	NOAEC >= 2.05 mg/L air fêmea NOAEC >= 4.1 mg/L air macho
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	-	-	Não disponível.

Toxicidad para la reproducción			
Identificação	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Fertilidade: Guia OCDE (Teste de dose repetida de toxicidade combinada para reprodução e desenvolvimento)	Rato (CD(SD)) macho/fêmea	NOAEL = 100 mg/ kg bw/day Negativo
	Desenvolvimento: Guia OCDE 414 (Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal)	Coelho (Himalayan)	NOAEL = 450 mg/kg bw/day
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Fertilidade: Guia OCDE (Teste de dose repetida de toxicidade combinada para reprodução e desenvolvimento)	Rato (CD(SD)) macho/fêmea	NOAEL = 100 mg/ kg bw/dia Negativo
	Desenvolvimento: Guia OCDE 414 (Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal)/	Coelho (Himalayan) / Rato (fischer 344) macho/fêmea	NOAEL = 450 mg/kg bw/day
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Desenvolvimento	-	Não disponível.
	Fertilidade	-	Não disponível.

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 9 / 13

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição única

: Não há dados disponíveis

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição repetida				
Identificação	Rota exposição	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Oral	Guia OECD 422 (Estudo de toxicidade combinada de dose repetida na reprodução e no desenvolvimento de testes de deteção)	Rato (CD(SD)) macho/fêmea	NOAEL = 300 mg/ kg bw/ dia
	Inalação	-	-	Não disponível.
	Cutâneo	-	-	Não disponível.
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Oral	Guia OECD 422 (Estudo de toxicidade combinada de dose repetida na reprodução e no desenvolvimento de testes de deteção)	Rato (CD(SD)) macho/fêmea	NOAEL = 100-300 mg/ kg bw/ dia
	Inalação	-	Rato macho/ fêmea	NOAEL = 0,5 mg/l
	Cutâneo	-	Rato	Não disponível.
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Oral	-	Rato (Wistar) macho	A aplicação repetida de 1/5 de LD50 é tóxica para os ratos.
	Inalação	-	Rato (CDF) macho/fêmea	NOAEC = 31 mg/m3 air macho/fêmea
	Cutâneo	-	-	Não disponível.

Perigo de aspiração

: Não há dados disponíveis

12.1. Toxicidade

:

Toxicidade aguda (curto prazo)				
Identificação	Tipo de organismo	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Peixes	Guia DIN 38412 Teil 15; Part 1	Leuciscus idus melanotus	LC0 (48h) = 379 mg/L LC50 (48h) = 493 mg/L LC100 (48h) = 641 mg/L
	Crustáceos	Guia OECD 202 (Teste de imobilização água Daphnia sp.)	Daphnia magna	EC50 (48 h) > 143 mg/l
	Algas	Guia OECD 201 (Teste de inibição do crescimento, Alga)	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50 (72 h) > 97.2 mg/l
	Outros organismos	No há guia	Pseudomonas putida	EC10(16h)= 1140 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Peixes	ASTM E-35	Pimephales promelas	LC50 (96h) = 227 mg/l
	Crustáceos	Guia OECD 202 (Teste de imobilização água Daphnia sp.)	Daphnia magna	NOEC (48 h) = 171 mg/l EC50 (48 h) = 380 mg/l

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 10 / 13

HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Algas	Guia OECD 201 (Teste de inibição do crescimento, Alga)	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC (72 h) = 400 mg/l EC50 (72 h) = 836 mg/l
	Outros organismos	Guia DIN 38412 Teil 34	Photobacterium phosphoreum	EC50 = 2204 mg/l
	Peixes	Guia OECD 203 (Teste de toxicidade aguda em peixes)	Oncorhynchus mykiss	NOEC (96h) = 1.5 mg/L LC100 (96h) = 6 mg/L LC50 (96h) = 3.9 mg/L
	Crustáceos	-	Daphnia magna	LC0(24h)= 6mg/l LC50 (24 h) = 16 mg/l LC100 (24h)= 30 mg/l
	Algas	Guia OECD 201 (Teste de inibição do crescimento, Alga)	Desmodesmus subspicatus	EC50 (72 h) = 3.1mg/l
	Outros organismos	-	Pseudomonas putida	TT (limiar de toxicidade correspondente a C3) (16h) > 50 mg/L

Toxicidade crónica (longo prazo)

Identificação	Tipo de organismo	Método	Espécie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Peixes	-	-	Não disponível.
	Crustáceos	Guia OECD 211 (Teste de reprodução de Daphnia sp.)	Daphnia magna	NOEC (21d) = 45.2 mg/l
	Algas	-	-	Não disponível.
	Outros organismos	-	-	Não disponível.
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Peixes	-	-	Não disponível.
	Crustáceos	Guia OECD 211 (Teste de reprodução de Daphnia sp.)	Daphnia magna	NOEC (21d) = 24.1 mg/l LOEC (21d) = 49.6 mg/l EC50 (21d) > 90.1 mg/l LC50 (21d) > 100 mg/l
	Algas	-	-	Não disponível.
	Outros organismos	-	-	Não disponível.
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Peixes	-	-	Não disponível.
	Crustáceos	-	-	
	Algas	-	-	
	Outros organismos	-	-	

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	
Identificação	Conclusões
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Resultado: 94% - Facilmente biodegradável.

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 11 / 13

METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Resultado: 84% - Facilmente biodegradável.
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

: Não há dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

: Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

: Não há dados disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

: Evitar a penetração na terra, águas ou sistemas de águas residuais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos para o tratamento de resíduos****Métodos adequados para a eliminação dos resíduos da substância/mistura**

: Código de resíduos (Directiva 2008/98/CE, decisão 2001/118/CE): 08 04 09 adesivos e vedantes que contêm dissolventes orgânicos ou outras substâncias perigosas para resíduos. Dependendo do processo do sector e a produção, outros códigos de resíduos perigosos EURL também podem ser aplicáveis de acordo com a Directiva 2008/98/CE.

Eliminar de acordo com a regulamentação local/ regional/ nacional/ internacional.
A contribuição deste produto para os resíduos é absolutamente insignificante em comparação com o produto fabricado no qual se utiliza. Não eliminar através da sua descarga direta em rios ou esgoto.

Métodos adequados para a eliminação das embalagens contaminadas:: Depois da utilização, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos do produto deverão ser eliminados como resíduos contaminados quimicamente em lixeiras autorizadas, ou incinerados. A eliminação deve ser realizada de acordo com as disposições oficiais.
Código de resíduos: 08 04 09 Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.**SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte**

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU	Não aplicável - Não é um produto perigoso para o transporte.			
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não limitado - Não perigoso para o transporte.			
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	Não perigoso para o transporte.			
14.4. Grupo de embalagem	Não aplicável - Não é um produto perigoso para o transporte.			
14.5. Perigos para o meio ambiente	Contaminante do mar - IMDG: Não			
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não há precauções especiais			
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não há dados disponíveis			

SECÇÃO 15: Informação regulamentar**15.1. Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou a mistura****Regulamentação UE****Directiva 1999/13/CE relativa à limitación de COVs em dissolventes orgânicos**

: Compostos orgânicos voláteis (COV): < 3%



XK A90

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 12 / 13

Autorizações REACH

: O produto não contém substâncias que se encontrem na lista de substâncias candidatas a SVHC, nem no Anexo XIV do REACH.

Restrições de utilização REACH

: O produto não tem nenhuma restrição de utilização segundo REACH.

15.2. Avaliação da segurança química

: Não se realizou a avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Modificações referentes à ficha anterior

: O formato da FDS foi adaptado aos requisitos do Regulamento UE 453/2010, que emenda o Anexo II do Regulamento REACH.
A mistura foi classificada de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e suas emendas.

Siglas e Acrónimos

: FDS: Ficha de Dados de Segurança
PBT: Persistente, Bioacumulativa e Tóxica
mPmB: Muito Persistente e muito Bioacumulativa
DNEL: Nível de não-efeito derivado
PNEC: Concentração de não efeito previsível
OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
NOAEC: Concentração sem efeito adverso observável
NOAEL: Nível sem efeito adverso observável.
EC50: Concentração Efectiva a 50%
LC50: Concentração Letal a 50%
LD50: Dose Letal a 50%

Referências bibliográficas e fontes de dados

: Ficha de dados do fornecedor e informação dos registos da ECHA das substâncias contidas na mistura.

Métodos utilizados para efeitos de classificação da mistura segundo o Regulamento 1272/2008 (CLP)

: Cálculo baseado na classificação dos componentes.

Elementos da etiqueta segundo a Directiva 1999/45/EC (DPD)

Directiva 1999/45/EC (DPD)		
Símbolos de perigo	Frases de risco (Frases R)	Frases de prudência (frases S)
	R36/37/38 R43	S2 S24/25 S26 S28 S37/39 S51
Xi		

Texto completo das frases H, P, R e S

: H226 = Líquido e vapores inflamáveis.
H242 = Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302 = Nocivo por ingestão.
H312 = Nocivo em contacto com a pele.
H314 = Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 = Provoca irritação cutânea.
H317 = Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 = Provoca irritação ocular grave.
H331 = Tóxico por inalação.
H332 = Nocivo por inalação.
H371 = Pode provocar danos nos órgãos.
H373 = Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida..
H400 = Muito tóxico para a vida aquática.
H411 = Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.
EUH208: Contém ácido metacrílico, monoéster com propano 1,2-diol e metacrilato 2-hidroxietilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

**XK A90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme o Regulamento (CE) 1907/2006 e o Regulamento (CE) 453/2010

Data de revisão: 04/02/2015

Versão: 2.0

Data de impressão: 15/02/2019

Página: 13 / 13

P102: Manter fora do alcance das crianças.
P261: Evitar respirar os vapores.
P280: Utilizar luvas/roupas/óculos/máscara de protecção.
P302+352: EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: lavar com água e sabão abundantes.
P305+351+338: 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.
P312: Caso se sinta mal telefonar ao CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou a um médico em caso de mal estar.
P403+P233 Mantenha a embalagem bem fechada e num lugar bem ventilado.

R7: Pode provocar incêndios.
R10: Inflamável.
R20/21/22: Nocivo por inalação, ingestão e contacto com a pele.
R21: Nocivo em contacto com a pele.
R21/22: Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R23: Tóxico por inalação.
R34: Provoca queimaduras.
R35: Provoca queimaduras graves.
R36: Irrita os olhos.
R36/38: Irrita os olhos e a pele.
R43: Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele.
R48/20/22: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.
R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar a longo prazo efeitos negativos.
R 68/22: Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis adversos se forem ingeridos.

S2: Manter fora do alcance das crianças.
S24/25: Evitar o contacto com os olhos e a pele.
S26: No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consulte auxílio médico.
S28: Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente e abundantemente com água.
S37/39: Usar luvas adequadas e protecção para os olhos/cara
S51: Usar unicamente em **locais bem ventilados**

Recomendações para a formação dos trabalhadores

: O pessoal de manutenção e de produção da fábrica recebeu informação e formação sobre as instruções de segurança em fábrica e equipamento.

Renúncia legal

: A informação contida refere-se a um grupo de materiais identificados específicos. ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A. considera fidedigna a informação fornecida por TECNADE. É da responsabilidade do utilizador verificar a validade das características do produto em relação às necessidades de produção, e em tomar todas as medidas necessárias para a protecção de pessoas e bens nas situações que se possam apresentar através da aplicação do produto. ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A. não reconhece nenhuma responsabilidade explícita e / ou tácita por danos e prejuízos de qualquer tipo, incidentais ou derivados da utilização inadequada do produto, incluindo a perda de receitas. Esta ficha de dados de segurança está compilada de acordo com a Directiva 67/548/CEE e posteriores modificações, a Directiva 1999/45/CE, o Regulamento CE 1907/2006 e proporciona informação relativa ao uso seguro do produto.