

1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

- IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO:

Nome: Diluyente Epóxi

Código do produto: NO 1306

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização do material / da preparação: Diluyente

- IDENTIFICAÇÃO DA SOCIEDADE/EMPRESA:

Denominação social: B. da Rocha & C., Lda.

Endereço: Zona Industrial da Gala, Zona 2- Lote 11; 3090 – 385 Figueira da Foz

Telefone: 233 431 012 | **Fax:** 233 431 015

Número de telefone de emergência: 808 250 143 (CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS).

Utilização da substância/preparação: Consultar Ficha Técnica do Produto.

- INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Nº de telefone de emergência:

Centro de Venenos Oficial: (351) 808 250 143

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

De acordo com o regulamento EC nº 1272/2008 e suas alterações:

Líquido e vapores inflamáveis (Flam. Liq. 2, H225)

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação (STOT RE 2, H373i) .

Nocivo por inalação (Acute tox. 4, H332)

Nocivo em contacto com a pele (Acute tox. 4, H312)

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias (Asp. Tox. 1:H304)

Pode provocar irritação grave nas vias respiratórias (STOT SE 3, H335)

Provoca irritação cutânea (Skin irrit 2, H315)

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE:

R10 Inflamável.

R20/21/22 Nocivo por inalação e em contacto com a pele e por ingestão.

R36/38 Irritante para os olhos e para a pele.

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R66-67 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores

Elementos do Rótulo: Produto etiquetado com a palavra-sinal **PERIGO** de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008~286/2011 (CLP)



Advertências de perigo:

H225 – Líquido e vapores inflamáveis
H373i – Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H332 – Nocivo por inalação
H312 – Nocivo em contacto com a pele
H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H335 – Pode provocar irritação grave nas vias respiratórias
H315 – Provoca irritação cutânea

Recomendações de prudência - Gerais:

P271 – P261c - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar vapores.
P280F – Usar luvas, vestuário e óculos de protecção. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória
P301/P3010/P331 – Em caso de ingestão consultar imediatamente o médico ou o Centro de informação antivenenos. Não provocar vômito.
P303/P361/P353 – Em caso de contacto com a pele despir e retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
P304/P340/P312 – Em caso de inalação retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa situação que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição consultar médico.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais

3 – COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substâncias:

Nenhuma substância corresponde aos critérios enunciados no anexo II parte A do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

Misturas:

CAS	CE	Nome	R	%
1330-20-7	215-535-7	Xileno	Flam. Liq. 2, H226 Acute tox 4 H312 Skin irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319 STOT SE, irrit 3, H335 STOT RE, 2, H373i Asp. Tox. 1, H304	70 <= x % < 90
78-93-3	201-59-0	Metil-etil-cetona	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE, narcosis 3, H336	10 <= x % < 30

4 - PRIMEIROS SOCORROS

- **DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** Não são requeridas medidas especiais.

Por inalação: Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial.

Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.

Por contacto com a pele: Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.

Por contacto com os olhos: Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

Por ingestão: Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

Em caso de ingestão: Consultar o médico.

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- **MEIOS DE EXTINÇÃO**

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

Os meios adequados de extinção: CO₂, pós químicos, espumas, e outros gases para extintores.

Em caso de incêndio, utilizar os meios de extinção especificamente adaptados. Nunca utilizar água.

6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- **PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS:**

Por causa dos solventes orgânicos na preparação, eliminar as fontes de ignição e ventilar os locais.

Evitar respirar os vapores.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Se as quantidades espalhadas forem elevadas, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:

Conter e recolher os materiais com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes segundo os procedimentos regulamentares.

- **MÉTODOS DE LIMPEZA:**

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As prescrições relativas aos locais de armazenamento são aplicáveis às oficinas onde o produto é manipulado.

Evitar expor as mulheres grávidas e avisar as mulheres com idade de conceber sobre os perigos eventuais.

- **MANIPULAÇÃO**

Manipular em zonas bem ventiladas. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se ao longo do solo, formando misturas explosivas com o ar.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

Nunca aspirar este produto

- **PREVENÇÃO DOS INCÊNDIOS**

Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.

Utilizar o produto em locais longe de qualquer chama nua ou outras fontes de ignição o equipamento eléctrico deve estar protegido.

Conservar embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

- **EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS:**

Para a protecção individual, ver Ponto 8. Evitar o contacto do produto com a pele e os olhos.

- **EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS PROIBIDOS**

Proibido fumar, comer e beber nos locais onde a preparação é utilizada. Nunca abrir as embalagens por pressão.

- **ARMAZENAGEM**

Conservar o recipiente bem fechado e num lugar seco.

8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

- **VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL**

	TLV - TWA		TLV-STEL		Ano	
	ppm mg/m3	ppm mg/m3	ppm mg/m3	ppm mg/m3		
AGCIH 2009 (NP 1796:2007)						
Xileno (mistura de isómeros)	100.	434.	150.	651.	A4	1996
Etilbenzeno	100.	434.	125.	543.	A3	2002
Metil-etil-cetona	200.	590.	300.	885.		1976

TLV – Valor limite Umbral; TWA – Media Ponderada no tempo; Stel – Limite exposição curta duração; A4- Não classificado como carcinogénico em humanos; Sc – Pode causar sensibilização em contacto com a pele

- **MEDIDAS ADICIONAIS DE CARACTER TÉCNICO:** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.
- **CONTROLO DA EXPOSIÇÃO**

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO PESSOAL:

MEDIDAS GERAIS DE PROTECÇÃO E HIGIENE: Devem ser observadas as habituais medidas de prevenção no manuseamento de produtos químicos.

PROTECÇÃO DAS MÃOS: Tipo de luvas aconselhado: Borracha de Butilo e/ou Neoprene. O tempo de utilização deve ser indicado pelo fabricante.

PROTECÇÃO DOS OLHOS: Aconselhado o uso de óculos de protecção durante o vazamento do produto para proteger dos salpicos.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA: Com esta preparação, evitar particularmente qualquer inalação dos vapores.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **INFORMAÇÕES GERAIS**

Estado Físico: Líquido fluido.

- **DADOS IMPORTANTES SOBRE A SAÚDE, A SEGURANÇA E O AMBIENTE**

Limiar olfactivo: Não classificado.

pH da substância ou preparação: Não abrangido.

Mudança do estado:

Ponto de fusão: Não determinado

Ponto de ebulição: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gasoso): Não aplicável

Perigos de explosão: O produto não é explosivo

• **Pressão do vapor em 20°C:** Não determinado

• **Densidade:** 0.840 g/cm³

- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não determinado
- **Percentagem de sólidos em peso:** Não determinado
- **COV's:** 100% (a)

(a) Verificar se é aplicado a Directiva 1999/13/CE, relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações.

10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- Ar: Não aplicável.
- Humidade: Evitar condições de humidade extremas.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.

Exposta a uma temperatura elevada, a preparação pode libertar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos, óxido de azoto.

11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda	DL50 (OECD 401)	DL50 (OECD 402)	CL50 (OECD 403)
(Doses e concentrações letais)	Mg/kg oral	Mg/kg oral	Mg/kg oral
Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	22080. Cobaia
Etilbenzeno	3500. Cobaia	15400. Coelho	17400. Cobaia
Metil-etil-cetona	2737. Cobaia	6480. Coelho	23500. Cobaia

12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aguda	CL50 (OECD 203)	CE50 (OECD 202)	CE50 (OECD 201)
(Doses e concentrações letais)	Mg/kg oral	Mg/kg oral	Mg/kg oral
Xileno (mistura de isómeros)	14. Peixes	16. Dáfnia	
Etilbenzeno	12. Peixes	108. Dáfnia	33. Algas
Metil-etil-cetona	3220. Peixes	5091. Dáfnia	

13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.



- **RESÍDUOS**

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferro viário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

· UN N.º	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
Designação oficial de transporte da ONU ADR IMDG, IATA	1263 TINTAS, disposições especiais 640E PAINT
Classe de perigo para efeitos de transporte	
ADR Classe 3 (F1) Líquidos inflamáveis Rótulo 3	
IMDG, IATA Class 3 Flammable liquids. Label 3	
Grupo de embalagem ADR, IMDG, IATA	III

15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações

Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações

Regulamento (CE) nº 1272/2008 modificado pelo regulamento (CE) nº 618/2012

Rotulagem para compostos orgânicos voláteis, (VOC) (2004/42/EC):

Valor limite da UE para este produto (cat. A/h): 350 g/L.

Este produto contém no máx. 750 g/L COV. (a)

- (b) O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente Ficha de Segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

O produto não deve ser utilizado para outros usos diferentes dos especificados no ponto 1 sem ter previamente obtido as instruções por escrito da manipulação.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações dadas na presente ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades deste.

Título para as indicações de H, EUH e R mencionadas na secção 3:

H226 Líquido e vapores inflamáveis

H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H312 Nocivo em contacto com a pele

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular graves

H331 Tóxico por inalação.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

FICHA DE SEGURANÇA EMITIDA POR:

B. da Rocha & C., Lda.
Zona Industrial da Gala, Zona 2- Lote 11
3090 – 385 Figueira da Foz
Telefone: 233 431 012
Fax: 233 431 015