

FICHA DE SEGURANÇA

Página 1 de 6

DILUENTE SINTÉTICO**1.- IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU PREPARAÇÃO E DO FABRICANTE**

Identificação do produto: DILUENTE SINTÉTICO
Grupo Químico: Hidrocarboneto. Destilado a partir do petróleo.
Número EINECS:
Número CAS:
Uso da substância:
Fornecedor: Diluente de Tintas e Vernizes Sintéticos
RIFISOL
Alto da Borralha Lote 6, Marés
00351263798090
Fax: 00351263798099
Telefone de contacto:
Telefone de Emergência: 00351917363514
00351217950134
Centro antivenenos:

2.- COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**CONSTITUINTES QUE CONTRIBUEM PARA A PERIGOSIDADE:**

Componente	Concentração%	Nº CAS	Nº EINECS	Símbolo UE	Frase R
Mesitileno	1,0	108-87-8	203-604-4	Xi	10-37
Tolueno	50	108-88-3	203-625-9	F,Xn	11-20
Bezeno	<0,05	71-43-2	200-753-7	F,T	11-45-48-23-24-25
1,2,4 Trimetilbenzeno	3,0	95-83-6	202-438-9	Xi, N	10-20-36-37-38

3.- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Riscos para a saúde: Nocivo por ingestão. Irrita a pele. Narcótico em elevadas concentrações.
Segurança: Inflamável. Pode formar misturas explosivas em contacto com o ar.
Efeitos sobre o meio ambiente: Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar efeitos negativos a longo prazo no meio ambiente aquático.

Página 2 de 6

**FICHA DE SEGURANÇA
DILUENTE SINTÉTICO****4.- PRIMEIROS SOCORROS**

Após contacto com os olhos:

Após contacto com a pele:
Ingestão:

Enxaguar bem os olhos com as pálpebras abertas em água corrente pelo menos durante 15 minutos. Se a irritação persistir, consultar o médico.
Tirar a roupa contaminada e lavar bem com água.
Em caso de desmaio, dar de beber água ou leite.
Não provocar o vômito. Procurar atendimento médico.

5.- MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCÊNDIOS

Meios adequados para a extinção: Água pulverizada, espuma, pó químico, CO2.
Precauções especiais: Utilizar vestuário adequado. Não utilizar água à pressão.
Produtos de combustão perigosos: Nenhum.

6.- MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAMES ACIDENTAIS

Medidas de protecção relacionadas com o homem:

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar luvas de neoprene ou nitrila. Eliminar fontes de ignição. Utilizar um equipamento de protecção adequado.

Medidas de protecção do ambiente:

Evitar que penetre na canalização, água de superfície e subterrânea, bem como do solo.

Procedimentos de limpeza:

Derrames pequenos: Delimitar a extensão do líquido com areia ou outros materiais absorventes. Não utilizar materiais combustíveis. Confinar o produto em tanques devidamente etiquetados.

Derrames grandes: Confinar o produto evitando o alastramento pelo solo e as águas. Despejar num depósito etiquetado. O produto recuperado deverá ser eliminado de acordo com a Legislação local.

Outras informações:

Os vapores podem formar mistura explosiva com o ar.

**FICHA DE SEGURANÇA
DILUENTE SINTÉTICO**

Página 3 de 6

7.- MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento:	Assegurar uma ventilação suficiente. Evitar o contacto repetido com a pele. Evitar fontes de ignição e cargas electrostáticas.
Armazenagem:	Armazenar à temperatura ambiente, afastado de fontes de ignição. Evitar a acumulação de electricidade estática. Prever ligação à terra.
Materials recomendados:	Aço ordinário. Para pinturas de depósitos usar silicato de zinco, resinas epoxi.

8.- CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL

A RIFISOL recomenda um valor limite de exposição profissional baseado nos valores padrão do CEFIC-HSPA (Reciprocal Calculation Procedure) de: TWA (8h) = 350 mg/m³.

Protecção respiratória:	Usar equipamento de respiração autónomo com filtro de vapores orgânicos em caso de ultrapassar o limite de exposição.
Protecção das mãos:	Usar luvas impermeáveis de neoprene ou nitrila.
Protecção dos olhos:	Usar óculos de protecção totalmente fechados.
Protecção da pele:	Usar vestuário de protecção adequado.

9.- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido incolor.
Odor:	Característico do Hidrocarboneto.
pH:	Insolúvel na água.
Intervalo de destilação:	150 - 200 °C.
Ponto de inflamação:	44 °C.
Auto-inflamabilidade:	245 °C.
Limites de explosividade:	- inferior: 0.6 % - superior: 7.2 %
Tensão de vapor:	300 Pa a 20 °C.
Massa volúmica:	785 Kg/m ³ a 15 °C.
Hidrossolubilidade:	Muito pouco solúvel.
Lipossolubilidade (CST a 40 °C):	0.918

**FICHA DE SEGURANÇA
DILUENTE SINTÉTICO**

Página 4 de 6

10.- ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade:	Estável em condições normais de uso.
Condições e materiais a evitar:	Agentes oxidantes. Ácidos fortes. Calor, chamas e faíscas.
Produtos de decomposição perigosa:	Nenhum.

11.- INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

TOXICIDADE AGUDA:	
Oral:	Toxicidade baixa, LD50 > 2000 mg/Kg.
Cutânea:	Toxicidade baixa, LD50 > 2000 mg/Kg.
Inalação:	Toxicidade baixa, LC50 > 5 mg/l.

EFEITOS LOCALIZADOS:	
Olhos:	Ligeiramente irritante.
Pele:	Ligeiramente irritante. Não sensibilizante da pele.
Metagenese:	Não se prevê que seja mutagénico.

EFEITOS NOS SERES HUMANOS:	O contacto prolongado com a pele pode provocar dermatose.
----------------------------	---

12.- INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Mobilidade:	Produto imiscível na água e com uma velocidade de evaporação alta.
Persistência e degradabilidade:	O produto é facilmente biodegradável.
Bioacumulação:	Possui potencial bioacumulativo.
Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar efeitos negativos a longo prazo no meio ambiente aquático.
Toxicidade aguda peixes:	1 < LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l.
Toxicidade aguda algas:	1 < LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l.
Toxicidade aguda bactérias:	1 < LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l.
Toxicidade aguda invertebrados:	1 < LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l.

**FICHA DE SEGURANÇA
DILUENTE SINTÉTICO****13.- QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Se a recuperação não for possível, o produto deve ser eliminado em incineradores controlados e de acordo com a Regulamentação local em vigor.

14.- INDICAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

DESIGNAÇÃO TÉCNICA: HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS N.E.P.

ADR/RID

Nº ONU: 3295
Classe: 3
Grupo de embalagem: III
Código de perigosidade: 30
Etiqueta: 3

IMDG

Nº ONU: 3295
Classe: 3
Grupo de embalagem: III
Etiqueta: 3

IATA

Nº ONU: 3295
Classe: 3
Grupo de embalagem: III
Etiqueta: 3
Contaminante marinho

15.- INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**CLASSIFICAÇÃO/SÍMBOLO**

UE:
Xn Nocivo.
N Perigoso para o meio ambiente.

FRASES DE RISCO:

R10 Inflamável.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar efeitos negativos a longo prazo no meio ambiente aquático.
R65 Nocivo: Se for ingerido pode causar danos pulmonares.
R66 A exposição repetida pode provocar secura ou formação de gretas na pele.
R67 A inalação de vapores pode provocar sonolência e vertigens.

**FICHA DE SEGURANÇA
DILUENTE SINTÉTICO****DILUENTE SINTÉTICO****FRASES DE SEGURANÇA:**

S23 Não respirar os vapores.
S24 Evitar o contacto com a pele.
S43 Em caso de incêndio, utilizar areia, terra, pó químico ou espuma.
S57 Utilizar uma embalagem de segurança adequada para evitar a contaminação do meio ambiente.
S60 Eliminar o produto e o seu recipiente como resíduos perigosos.
S62 Em caso de ingestão não provocar o vômito: consultar imediatamente o médico e mostrar a etiqueta ou a embalagem.

OUTRAS INFORMAÇÕES:

Não é necessária classificação e etiquetagem como carcinogénico (R45). Conteúdo em Benzeno < 0.1 %.

16.- OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto deve ser armazenado, manuseado e usado de acordo com os procedimentos de uma boa higiene industrial.

As informações apresentadas foram compiladas de fontes fidedignas e são consideradas precisas e actuais à data da presente edição, dizendo apenas respeito ao produto e podendo não ser válidas em formulações com outros produtos. A responsabilidade da sua utilização pertence aos utilizadores.

As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto.

DEPTO. TÉCNICO DA RIFISOL

Telefone: 00351263798090
Nº Fax: 00351263798099
E-mail: rifisol.lida@netc.pt