

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

Identificação da substância/preparação:

Nome: LORDUR

Código do produto: 5935

Identificação da sociedade/empresa:

Denominação social: LORCOL-IND. COLAS PRODUTOS QUÍMICOS LDA .

Endereço: Av.º 1.º de Maio nº 378 (Zona Industrial 1).3701-907.S.JOÃO DA MADEIRA .PORTUGAL

Telefone: +351.256.830990. Fax: +351.256.830991.

lorcol@lorcol.com

www.lorcol.com

Número de telefone de emergência: +351.808250143.

Sociedade/Organismo: CIAV (Centro de Informação Anti-Venenos).

Utilização da substância/preparação:

Endurecedor

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Este produto está classificado : Líquido Facilmente inflamável.

Possibilidade de efeitos irritantes para os olhos.

Possibilidade de efeito sensibilizante por inalação.

Possibilidade de efeitos nocivos com sintomas de intoxicação ligeira por inalação.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Redacção das frases de riscos que figuram no parágrafo 3: ver parágrafo 16.

Substâncias perigosas representativas:

(presente na preparação numa concentração suficiente para lhe impor os caracteres toxicológicos que ela teria no estado puro a 100%)

Esta preparação não contém nenhuma substância perigosa desta categoria.

Outras substâncias que são um perigo:

INDEX	CAS	CE	Nome	Símb.	R:	%
607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	ACETATO DE ETILO	Xi F	Xi; R36 F;R11 R66 R67	50 <= x % < 100
615-006-00-4	584-84-9	209-544-5	2,6-DIISOCIANATO DE TOLUILENO	T+	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 Xn; R42/43 Xi;R36/37/38 R52/53	0 <= x % < 2.5

Substâncias presentes numa concentração inferior ao limite mínimo de perigo:

Nenhuma substância conhecida desta categoria está presente.

Outras substâncias que têm Valores Limites de Exposição profissional:

Nenhuma substância conhecida desta categoria está presente.

4 - PRIMEIROS SOCORROS

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

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

Em caso de exposição por inalação:

Em caso de inalação importante, transportar o paciente para o ar livre, protegê-lo do frio e mantê-lo em repouso.

Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Mandar o paciente consultar um oftalmologista, nomeadamente se aparecer um vermelhidão, uma dor ou um incómodo visual.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

NÃO utilizar solventes ou diluentes.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Manter em repouso. NÃO fazer vomitar.

Recorrer imediatamente a um médico e mostrar-lhe a etiqueta.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

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

Os meios adequados de extinção:

As espumas especiais para líquidos polares (ditos resistentes aos álcoois), pós, dióxido de carbono.

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

Os meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Em geral, a água não é recomendada porque pode ser ineficaz; é porém possível utilizá-la para arrefecer os recipientes expostos ao fogo e para dispersar os vapores.

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

O equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios:

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

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.

Precauções ambientais:

Conter e recolher o material da fuga 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.

Instalar contentores para a eliminação de detritos recuperados segundo as regulamentações em vigor (ver rubrica 13).

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.

As superfícies contaminadas devem ser limpas muito rapidamente.

Um produto descontaminante inflamável possível pode ser: (expresso em volume), água (45 partes, etanol ou isopropanol (50 partes), amoníaco concentrado (d=0.800) (5 partes). Um produto não inflamável: carbonato de sódio (5 partes), água (95 partes).
Estes resíduos devem ser armazenados para eliminação segundo os regulamentos em vigor (ver § 13).

7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

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

As pessoas que têm antecedentes de asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos nunca devem aplicar estas preparações.

Manuseamento:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Os vapores são mais pesados que o ar. Eles podem espalhar-se ao longo do solo e formar 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.

Prevenção dos incêndios:

Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.

A preparação pode ficar com cargas electrostáticas: ligar sempre à terra aquando dos transvasamentos. Usar calçado e roupas anti-estáticas e proteger os solos com material condutor.

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

Conservar as 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 § 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

Evitar a inalação dos vapores.

Evitar o contacto do produto com os olhos.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nos locais onde a preparação é utilizada.

Nunca abrir as embalagens por pressão.

Armazenagem:

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.

Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escurram para o exterior.

8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL



Utilizar equipamento de protecção pessoal de acordo com a Directiva 89/686/CEE.

As pessoas que têm antecedentes de sensibilização cutânea, asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos nunca devem aplicar estas preparações.

Medidas de ordem técnica:

Ter uma ventilação adequada, se possível, por aspiração nos postos de trabalho e por uma extracção geral conveniente.

Se esta ventilação for insuficiente para manter as concentrações dos vapores de solventes abaixo dos valores limites de exposição, usar aparelhos respiratórios.

Valores-limite de exposição segundo INRS ED 984:

França	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N.º:
141-78-6	400	1400	-	-	-	84

Valores-limite de exposição (2003-2006):

Alemanha/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:
584-84-9	0,005 ml/m3	0,035 mg/m3	1;=4=(I)	AGS, 12

141-78-6 400 ml/m3 1500 mg/m3 2(I) DFG, Y

Protecção respiratória:

Filtros anti-aerossóis:

- P2 (branco)

Filtros para máscaras de fumo :

- A1, A2, A3 (castanho)

Com esta preparação, evitar particularmente qualquer inalação dos vapores.

Protecção das mãos:

Tipo de luvas aconselhado:

- PVA (álcool polivinílico)

Cremes de protecção podem ser utilizados para partes expostas da pele, mas não devem ser aplicados após contacto com o produto.

Em caso de contacto prolongado ou repetido com as mãos, utilizar luvas apropriadas.

Protecção dos olhos e do rosto:

Evitar o contacto com os olhos.

Usar óculos com protecção lateral.

Prever lava-olhos nas oficinas onde o produto é manipulado de maneira constante.

Protecção da pele:

Usar roupas antiestáticas em fibras naturais ou em fibras sintéticas resistentes à alta temperatura.

Depois do contacto com o produto, todas as partes do corpo sujas deverão ser lavadas.

Para mais pormenores, ver § 11 da Ficha de Dados de Segurança - Informações toxicológicas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações gerais :

Estado Físico:

Líquido Fluido

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

pH da substância ou preparação:

Não abrangido.

A medição do pH é impossível ou o seu valor é não abrangido.

Ponto/intervalo de ebulição:

77 °C.

Intervalo de Ponto de inflamação:

Ponto de inflamação: <= 21°C

pressão de vapor:

Inferior a 110kPa

Densidade:

< 1

hidrossolubilidade:

Insolúvel.

Outras informações:

ponto/intervalo de fusão:

Não abrangido

Temperatura de auto-inflamação:

460 °C.

Ponto / intervalo de decomposição:

Não abrangido

10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

Pode libertar também cianeto de hidrogénio, aminas e álcoois.

Manter ao abrigo de agentes oxidantes e de matérias fortemente ácidas ou básicas a fim de evitar reacções exotérmicas.

Reacções exotérmicas existem com as aminas e os álcoois. As preparações reagem lentamente com a água e provocam uma libertação de gás carbónico que pode conduzir a aumentos de pressão nas embalagens fechadas.

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existe nenhum dado sobre a preparação

A exposição aos vapores de solventes contidos na preparação superiores aos limites de exposição indicados pode provocar efeitos nefastos para a saúde, tais como:

a irritação das mucosas e do sistema respiratório, dos rins, do fígado e do sistema nervoso central.

Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.

Os contactos prolongados com a preparação podem retirar a gordura natural da pele e provocar assim dermatites não alérgicas de contacto e uma absorção através da epiderme.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

Substâncias contidas deixam convencionalmente prever que em caso de aplicação no olho do animal, lesões importantes que aparecem e persistem vinte e quatro pelo menos.

Substâncias contidas deixam convencionalmente prever a possibilidade, em certos sujeitos predispostos, de uma reacção de sensibilização em caso de inalação.

Baseadas nas propriedades dos isocianatos e considerando os dados toxicológicos das preparações similares, esta preparação pode causar irritações e/ou sensibilização do sistema respiratório.

Pode provocar assim asma, dificuldades respiratórias e angina do peito.

As pessoas sensibilizadas podem apresentar sintomas de formas asmáticas quando elas ficam expostas a ambientes com concentrações em isocianato muito inferiores dos VLE.

Exposições repetidas podem causar dificuldades respiratórias permanentes.

12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não está disponível nenhum dado ecológico sobre a preparação.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

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.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

Classificação:



UN1993=LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.

(acetato de etilo)

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	II	3	33	LQ4	274 601 640D	E2	2	D/E

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	3	-	II	1 L	F-E,S-E	274	E2

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	3	-	II	305	5 L	307	60 L	A3	E2
	3	-	II	Y305	1 L	-	-	A3	E2

15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Contém compostos à base de isocianatos - ver informações transmitidas pelo fabricante. Esta informação é dada pela presente ficha de segurança.

Classificação de acordo com:

Directiva dita < Todas as preparações > 1999/45/CE e respectivas adaptações.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) e respectivas adaptações (Regulamento (CE) n.º 790/2009).

Classificação da Preparação:



Nocivo



Facilmente inflamável

Contém:

209-544-5 2,6-DIISOCIANATO DE TOLUILENO

Perigos particulares atribuídos à preparação e conselhos de prudência:

- | | |
|------|--|
| R 42 | Pode causar sensibilização por inalação. |
| R 36 | Irritante para os olhos. |
| R 20 | Nocivo por inalação. |
| R 11 | Facilmente inflamável. |
| R 66 | Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. |
| | Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante. |
| S 23 | Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor). |
| S 45 | Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). |
| S 16 | Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. |
| S 26 | Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. |
| S 38 | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. |
| S 60 | Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. |
| S 9 | Manter o recipiente num local bem ventilado. |

Disposições particulares:

. Nada.

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 na rubrica 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.

Redacção das frases de riscos que figuram no parágrafo 3:

- | | |
|------------|--|
| R 11 | Facilmente inflamável. |
| R 26 | Muito tóxico por inalação. |
| R 36 | Irritante para os olhos. |
| R 36/37/38 | Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. |
| R 40.C3 | Possibilidade de efeitos cancerígenos. |
| R 42/43 | Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. |
| R 52/53 | Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |
| R 66 | Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. |
| R 67 | Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |