

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

#### Identificação da substância/preparação:

Nome: LORDUR

Código do produto: 6040

#### 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 não está classificado como inflamável. Ver as preconizações relativas aos outros produtos presentes no local.

Possibilidade de efeito sensibilizante para a pele. A preparação pode ser também irritante para a pele e um contacto prolongado pode aumentar este efeito.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

### 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%)

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
	000-000-2	000-000-00-2	POLIISOCIANATO ALIFATICO	Xi	Xi;R43 R52/53	50 <= x % < 100

#### Outras substâncias que são um perigo:

Nenhuma substância conhecida desta categoria está presente.

#### Substâncias presentes numa concentração inferior ao limite mínimo de perigo:

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO	T	T;R23 Xn; R42/43 Xi; R36/37/38	0 <= x % < 2.5

#### 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.

**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.

**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.

Mantem em repouso. NÃO fazer vomitar.

Em caso de ingestão acidental, chamar um médico para verificar se é necessário uma vigilância e um tratamento ulterior num hospital. Mostrar a etiqueta.

---

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não abrangido.

---

## 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**Precauções individuais:**

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 sensibilização cutânea nunca devem manipular estes produtos.

**Manuseamento:**

Manipular em zonas bem ventiladas.

**Prevenção dos incêndios:**

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 o contacto do produto com a pele e 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 e num lugar seco.

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:
822-06-0	0.01	0.075	0.02	0.15	AR	62

### Valores-limite de exposição (2003-2006):

Alemanha/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:
822-06-0	0,005 ml/m3	0,035 mg/m3	1;=2=(I)	DFG, 12

### Protecção respiratória:

Filtros para máscaras de fumo :

- A1, A2, A3 (castanho)

Quando os trabalhadores estiverem expostos a concentrações superiores aos limites de exposição, eles devem usar aparelhos respiratórios adequados.

### Protecção das mãos:

Tipo de luvas aconselhado:

- Nitrilo

Crems 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:

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

### 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:

Não abrangido

Intervalo de Ponto de inflamação:

Ponto de inflamação: > 60°C

Ponto de inflamación:

218.00 °C.

pressão de vapor:

Não abrangido

Densidade:

> 1

hidrossolubilidade:

Insolúvel.

### Outras informações:

ponto/intervalo de fusão:

Não abrangido

Temperatura de auto-inflamação:

445 °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.

## 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 a possibilidade, em certos sujeitos predispostos, de uma reacção de sensibilização em caso de via cutânea.

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.

### Ecotoxicidade:

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

## 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

Isento da classificação e da rotulagem 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).

## 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) nº 1272/2008 (CLP) e respectivas adaptações (Regulamento (CE) nº 790/2009).

### Classificação da Preparação:



Irritante

### Contém:

000-000-00-2

POLIISOCIANATO ALIFATICO

### Perigos particulares atribuídos à preparação e conselhos de prudência:

- |         |  |
|---------|--|
| R 52/53 | Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.                 |
| R 43    | Pode causar sensibilização em contacto com a pele.<br>Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante. |
| S 24    | Evitar o contacto com a pele.  |
| S 37    | Usar luvas adequadas.  |
| S 60    | Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.  |
| S 61    | Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.                                   |

### 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 23       | Tóxico por inalação.   |
| R 36/37/38 | Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.  |
| R 42/43    | Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.  |
| R 43       | Pode causar sensibilização em contacto com a pele.   |
| R 52/53    | Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |