

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

#### Identificação da substância/preparação:

Nome: LORGEL

Código do produto: .

#### 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:

Cola

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Este produto está classificado : Líquido Facilmente inflamável.

Possibilidade de efeitos irritantes para os olhos e para a pele.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Tóxico 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%)

Esta preparação não contém nenhuma substância perigosa desta categoria.

#### Outras substâncias que são um perigo:

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
601-007-00-7	107-83-5	203-523-4	HEXANO, MISTURA DE ISÓMEROS [CONTÉM < 5 % N-HEXANO (203-777-6)]	Xn N F	Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 F;R11 R67	25 <= x % < 50
606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	ACETONA	Xi F	Xi; R36 F;R11 R66 R67	10 <= x % < 25
606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	BUTANONA	Xi F	Xi; R36 F;R11 R66 R67	10 <= x % < 25
607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	ACETATO DE ETILO	Xi F	Xi; R36 F;R11 R66 R67	10 <= x % < 25

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

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
-------	-----	----	------	-------	----	---

601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	TOLUENO	Xn F	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20 R65 Xi; R38 F;R11 R67	2.5 <= x % < 10
--------------	----------	-----------	---------	------	--	-----------------

**Outras substâncias que têm Valores Limites de Exposição profissional:**

Nenhuma substância conhecida desta categoria está presente.

**Outros componentes:**

INDEX	CAS	CE	Nome	Simb.	R:	%
649-278-00-0	64741-84-0	265-086-6	NAFTA (PETRÓLEO), LEVE REFINADA COM SOLVENTE	Xn	Xn;R65	25 <= x % < 50

#### 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.

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:**

o dióxido de carbono, pós químicos, espumas, e outros gases para extintores.

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 materiais 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.

## **7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

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

#### **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 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, 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.

#### **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
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
108-88-3	50	192	100	384	R3	4 Bis, 84, *
107-83-5	500	1800	-	-	-	84

**Valores-limite de exposição segundo 2006/15/CE, 2000/39/CE e 98/24/CE:**

CE	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:
78-93-3	600	200	900	300	-
67-64-1	1210	500	-	-	-
108-88-3	192	50	384	100	Peau

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

Alemanha/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:
141-78-6	400 ml/m3	1500 mg/m3	2(I)	DFG, Y
78-93-3	200 ml/m3	600 mg/m3	1(I)	DFG, H, Y
67-64-1	500 ml/m3	1200 mg/m3	2(I)	DFG
108-88-3	50 ml/m3	190 mg/m3	4(II)	DFG, H, Y
107-83-5	200 ml/m3	720 mg/m3	2(II)	DFG

**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
- PVA (álcool polivinílico)

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:**

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:**

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

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Informações gerais :**

Estado Físico: Líquido Viscoso

**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: 64 °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: 200 °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.

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcs 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 em caso de aplicação no olho do animal, lesões importantes que persistem durante vinte e quatro horas pelo menos.

e que uma aplicação na pele são e intacta de um animal provoca uma inflamação importante que persiste durante vinte e quatro horas pelo menos.

### Outros dados:

CAS 108-88-3 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogénico ao ser humano.

## 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:

Tóxico 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

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:



Poluente para o ambiente aquático:



UN1133=ADESIVOS contendo um líquido inflamável

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	III	3	33	LQ7	640H	E1	3	D/E

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
------	--------	--------	--------	----	-----	--------	----

	3	-	III	5 L	F-E,S-D	223 955	E1
--	---	---	-----	-----	---------	---------	----

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	3	-	III	309	60 L	310	220 L	A3	E1
	3	-	III	Y309	10 L	-	-	A3	E1

## 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 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:



Irritante



Perigoso para o ambiente



Facilmente inflamável

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

- R 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- R 11 Facilmente inflamável.
- R 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- Para usar somente por profissionais.
- S 61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.
- S 16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- S 23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor).
- S 24 Evitar o contacto com a pele.
- S 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- S 37 Usar luvas adequadas.
- S 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
- S 62 Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- S 9 Manter o recipiente num local bem ventilado.
- S 57 Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
- Produto sujeito a restrições de venda e uso: consulte a Directiva 76/769/CEE e as suas adaptações ulteriores.

### Disposições particulares:

Para uso profissional (Regulamento (CE) n.º 1907/2006). Proibida a venda ao público.

## 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 36 Irritante para os olhos.
- R 38 Irritante para a pele.
- R 48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
- R 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R 63.G3 Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
- R 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- R 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.