



QUÍMICA PARA LA PIEDRA
www.kemistone.com

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE
TLS PERM - drum (200l-250kg)

Versão 3.
Data de revisão 14.11.2007

Data de impressão 03.11.2008
M00000004147

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

Marca : TLS PERM - drum (200l-250kg)
Utilização : Protecção de edifício
Companhia : KEMISTONE, SL
TAMEIGA RANS S/N
36416 MOS - PONTEVEDRA - ESPAÑA
Telefone : +34986344885
Número de telefone de emergência :
Outras informações : + 34986344885

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes perigosos

Nome Químico	Nº CAS	Nº EINECS Nº ELINCS	Símbolo(s))	Frase(s) - R	Concentração %
hidróxido de potássio anidro	1310-58-3	215-181-3	C	R22, R35	>= 10,000 - < 20,000

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Precauções para o homem e para o ambiente

Provoca queimaduras graves.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Contacto com a pele : Lavar com muita água.
Contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Ingestão : Dar imediatamente muita água a beber. NÃO provocar vômitos. Chamar imediatamente um médico.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE
TLS PERM - drum (200l-250kg)

Versão 3.
Data de revisão 14.11.2007

Data de impressão 03.11.2008
M00000004147

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Todos os meios estandartes de extinção são apropriados.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Usar equipamento de protecção individual.
- Informação complementar : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções ambientais : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
- Métodos de limpeza : Prender com um absorvente para produtos químicos ou, senão utilizar areia seca. Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

- Informação para um manuseamento seguro : Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
- Orientacão para prevençao de Fogo e Explosão : Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Não deitar os resíduos no esgoto.

Armazenagem

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE

TLS PERM - drum (200l-250kg)

Versão 3.

Data de revisão 14.11.2007

Data de impressão 03.11.2008
M00000004147

Protecção individual

Protecção das mãos :

Aviso	: Esta recomendação é só válida para o nosso produto como fornecido. Se o produto for misturado com outras substâncias tem de contactar um fornecedor aprovado da CE de luvas de protecção (por exemplo KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de).
Substância	: 730 Camatril
Pausa mínima através do tempo	: 480 min
Espessura das luvas	: 0,4 mm
Produtor	: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de).

Protecção dos olhos :

Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.
Óculos de protecção com um lado protector de acor do com EN 166

Protecção do corpo e da pele :

Fato de protecção
protecção preventiva para a pele

Medidas de higiene :

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiéne e segurança.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico : Líquido

Cor : incolor

Odor : sem cheiro



QUÍMICA PARA LA PIEDRA
www.kemistone.com

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE

TLS PERM - drum (200l-250kg)

Versão 3.

Data de revisão 14.11.2007

Data de impressão 03.11.2008

M00000004147

Dados de segurança

Ponto de fusão	: Ponto/intervalo de fusão -24 °C Método: nenhum dado
Ponto/intervalo de ebulação	: 90 °C a 1.013 hPa Método: Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	: >100 °C Método: DIN EN 22719
Temperatura de ignição	: >500 °C Método: DIN 51794
Pressão de vapor	: 102 hPa a 20 °C Método: Não existe informação disponível.
Pressão de vapor	: 253 hPa a 50 °C Método: CE A4
Pressão de vapor	: 290 hPa a 55 °C Método: Não existe informação disponível.
Densidade	: 1,32 - 1,35 g/cm³ a 20 °C Método: DIN 51757
Viscosidade, cinemático	: 1,1 mm²/s a 20 °C Método: Não existe informação disponível.
Miscibilidade com a água	: completamente miscível

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Informação complementar	: Aplicar as regulações seguintes e as folhas de dados da Chemie BG Alemã. M 004 "Substâncias irritantes - substâncias corrosivas". M 053 "Medidas gerais de protecção industrial para o manejo de substâncias perigosas". Evolve hidrogénio com o contacto com ácidos, alcalis, alcóis, metais em pó ou no caso se for óxidos de metal.
-------------------------	---



QUÍMICA PARA LA PIEDRA
www.kemistone.com

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE

TLS PERM - drum (200l-250kg)

Versão 3.

Data de revisão 14.11.2007

Data de impressão 03.11.2008

M00000004147

11. INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA

- Efeitos irritantes sobre a pele** : coelho
Resultado: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.
- Irritação dos olhos** : coelho
Resultado: Cegueira

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- Informações ecológicas adicionais : Os dados ecotoxicológicos deste produto não estão disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- Produto : Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.
- Embalagens contaminadas : Eliminar como produto Não utilizado.



QUÍMICA PARA LA PIEDRA
www.kemistone.com

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE

TLS PERM - drum (200l-250kg)

Versão 3.

Data de revisão 14.11.2007

Data de impressão 03.11.2008

M00000004147

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário

ADR:	UN-No.	3267
	Classe	8
	Grupo de embalamento	II
	Código de classificação	C7
	Risco n°.	80
	Rótulos ADR/RID	8
	Denominação de expedição correcta	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
	contém	POTASSIUMMETHYLSILICONATE POTASSIUM HYDROXIDE

RID:	UN-No.	3267
	Classe	8
	Grupo de embalamento	II
	Código de classificação	C7
	Risco n°.	80
	Rótulos ADR/RID	8
	Denominação de expedição correcta	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
	contém	POTASSIUMMETHYLSILICONATE POTASSIUM HYDROXIDE

Transporte aéreo e marítimo

IMDG:	UN-No.	3267
	Classe	8
	Grupo de embalamento	II
	Rótulos IMDG	8
	EMS	F-A, S-B
	Denominação de expedição correcta	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
	contém	POTASSIUMMETHYLSILICONATE POTASSIUM HYDROXIDE

Transporte aéreo

ICAO/IATA:	UN-No.	3267
	Classe	8
	Grupo de embalamento	II
	Rótulos ICAO	8
	Denominação de expedição correcta	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
	contém	POTASSIUMMETHYLSILICONATE POTASSIUM HYDROXIDE

Informações Adicionais : Corrosivo



QUÍMICA PARA LA PIEDRA
www.kemistone.com

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Directiva CE 2001/58/CE

TLS PERM - drum (200l-250kg)

Versão 3.

Data de revisão 14.11.2007

Data de impressão 03.11.2008

M00000004147

Manter fora do alcance de produtos alimentares e dos alimentos para animais.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

1999/45/CE

Componentes determinadores de perigo para o rótulo:

hidróxido de potássio anidro

Símbolo(s)	:	C	Corrosivo
Frase(s) - R	:	R35	Provoca queimaduras graves.
Frase(s) - S	:	S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar um especialista.
		S36/37/39	Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados.
		S45	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
		S60	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases-R, que estão classificadas nas secções 2, 3 e 15:

Frases-R, que estão classificadas nas secções 2, 3 e 15:

R22	Nocivo por ingestão.
R35	Provoca queimaduras graves.

Informação complementar

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.