

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.04.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Gel**

UFI: 8HQR-70EU-V007-428P

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura _

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura: Adjuvante para betão e argamassa

Identificados utilizações desaconselhadas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

CHRYSO SAS.
7 rue de l'Europe. 45300.
SERMAISES DU LOIRET.
France

Tel: 02 38 34 58 00

Fax: 02 38 39 01 72

Entidade para obtenção de informações adicionais: fds.chryso@chryso.com

1.4 Número de telefone de emergência: Centro de informação antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS05

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

cloreto de hidrogénio

ácido acético

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de precaução

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3 Outros perigos Pode causar queimaduras ao tracto gastrointestinal.

(continuação na página 2)

PT

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.04.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Gel**

(continuação da página 1)

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	cloreto de hidrogenio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Citric acid monohydrate Eye Irrit. 2, H319	10-<20%
CAS: 112926-00-8 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16-XXXX	Silica, amorphous, precipitated and gel substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	5-<10%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Número de índice: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX	ácido acético Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	5-<10%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Indicações gerais: Em caso de indisposição, consulte um médico.

Em caso de inalação:

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água.

Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca.

NÃO provocar o vômito.

Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

(continuação na página 3)

PT

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.04.2024

Nome comercial: CHRYSO®Lav Gel

(continuação da página 2)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Outras indicações** A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que o produto entre nos esgotos ou em qualquer outro curso de água. Não permitir que quantidades grandes ou não diluídas do produto entrem em águas subterrâneas, cursos de água ou esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Aplicar um agente de neutralização.

Envie para a valorização ou eliminação adequada, em recipientes (plástico).

Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados:

Água.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Avisos para armazenagem conjunta:** Manter uma máscara de respiração sempre preparada.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****112926-00-8 Silica, amorphous, precipitated and gel**VLE Valor para exposição longa: 10 mg/m³
Irritacao**64-19-7 ácido acético**VLE Valor para exposição curta: 15 ppm
Valor para exposição longa: 10 ppm
Irritação ocular e do TRS; função respiratória**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 4)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.04.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Gel**

(continuação da página 3)

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Proteção das mãos**Material das luvas**

Luvas do PVC, da borracha ou do neopreno.

Borracha de nitrilo.



Borracha nitrílica

Proteção ocular/facial

Óculos de protecção

Protecção da pele:

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Retirar a roupa contaminada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Estado físico**

Líquido

Cor:

Laranja

Odor:

Característico

Limiar olfativo:

Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

100 °C (7732-18-5 Water)

Inflamabilidade

Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosividade**Inferior:**

Não determinado.

Superior:

Não determinado.

Ponto de inflamação:

Não aplicável.

Método:**Temperatura de autoignição:**

Não determinado.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

pH em 20 °C

1

Viscosidade:**Viscosidade cinemática**

Não determinado.

Dinâmico:

Não determinado.

Solubilidade**água:**

Completamente misturável.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

Pressão de vapor:

Não determinado.

Densidade e/ou densidade relativa**Densidade:**

Não determinado.

Densidade de vapor

Não determinado.

Características das partículas

Não aplicável.

9.2 Outras informações**Aspeto:****Forma:**

Líquido

(continuação na página 5)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.04.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Gel**

(continuação da página 4)

Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança

Temperatura de ignição:

Não determinado.

Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

Mudança do estado:

Taxa de evaporação:

Não determinado.

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos

Não aplicável.

Gases inflamáveis

Não regulamentado

Aerossóis

Não regulamentado

Gases comburentes

Não regulamentado

Gases sob pressão

Não regulamentado

Líquidos inflamáveis

Não regulamentado

Matérias sólidas inflamáveis

Não regulamentado

Substâncias e misturas autorreativas

Não regulamentado

Líquidos pirofóricos

Não regulamentado

Sólidos pirofóricos

Não regulamentado

Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento

Não regulamentado

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

Não regulamentado

Líquidos comburentes

Não regulamentado

Sólidos comburentes

Não regulamentado

Peróxidos orgânicos

Não regulamentado

Corrosivos para os metais

Não regulamentado

Explosivos dessensibilizados

Não regulamentado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável à temperatura ambiente.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

64-19-7 ácido acético

por via dérmica LD50 3.310 mg/kg (rato)

Corrosão/irritação cutânea Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.04.2024

Nome comercial: *CHRYSO®Lav Gel*

(continuação da página 5)

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Avisos adicionais de toxicologia:** Pode causar queimaduras ao tracto gastrointestinal.**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:**Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**
ADR, IMDG, IATA

UN2837

(continuação na página 7)

PT

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.04.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Gel**

(continuação da página 6)

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

HIDROGENOSSULFATOS EM SOLUÇÃO AQUOSA

IMDG, IATA

BISULPHATES, AQUEOUS SOLUTION

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR, IMDG, IATA



Classe

8 Matérias corrosivas

Rótulo

8

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias corrosivas

Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

80

Nº EMS:

F-A,S-B

Stowage Category

A

14.7 Transporte marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não regulamentado

Transporte/outras informações:

ADR

Quantidades Limitadas (LQ)

1L

Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml

Categoria de transporte

2

Código de restrição em túneis

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Ver secção 2 para identificação dos perigos.

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.04.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.04.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Gel**

(continuação da página 7)

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas		
7647-01-0	cloreto de hidrogenio	3
Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros		
7647-01-0	cloreto de hidrogenio	3

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.