

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

data da impressão 05.08.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.08.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**Nome comercial: **CHRYSO®Lav Prec**

UFI: WF9S-00PT-V00N-DE25

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura: Agente de proteção

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

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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



GHS02 GHS07

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

butanona

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases de precaução

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

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].

(continuação na página 2)

PT

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

data da impressão 05.08.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.08.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Prec**

(continuação da página 1)

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.

Designação dos riscos: Inflamável.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

78-93-3 butanona

Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Número de índice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanona	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	50-<100%
---	----------	---	----------

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.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Irritante para os olhos.

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 espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

PT

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

data da impressão 05.08.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.08.2024

Nome comercial: CHRYSO®Lav Prec

(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:

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

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:

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

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**

Podem formar-se misturas inflamáveis com o ar em recipientes que tenham sido esvaziados. Não furar, cortar, aquecer ou soldar tambores que não estejam limpos.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Utilizar aparelhos e acessórios à prova de explosão, assim como ferramentas que não produzam faíscas.

Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.**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:****78-93-3 butanona**

VLE	Valor para exposição curta: 300 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm
IBE;Irritação do TRS;afeção do SNP, SNC	

(continuação na página 4)

PT

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Prec**

(continuação da página 3)

DNEL		
78-93-3 butanona		
por via oral	DNEL long term syst.	31 mg/kg bw/d (workers)
por via dérmica	DNEL long term syst.	412 mg/kg bw/d (general population)
		1.161 mg/kg bw/d (workers)
por inalação	DNEL long term syst.	106 mg/m3 (general population)
		600 mg/m3 (workers)

PNEC	
78-93-3 butanona	
PNEC freshwater	55,8 mg/l
PNEC intermittent	55,8 mg/l
PNEC marine water	55,8 mg/l
PNEC sediment (FW)	284,7 mg/kg dw
PNEC sediment (MW)	284,7 mg/kg dw
PNEC soil	22,5 mg/kg
PNEC STP	709 mg/l

Componentes con valores-limite biológicos:	
78-93-3 butanona	
IBE	2 mg/L
	Amostra: urina
	Momento da amostragem: Fim do turno
	Indicador biológico: Metiletilcetona (MEK)

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.

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 respiratória

Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.



Filtro(s) de gás e de vapor (filtros combinados) em conformidade com a norma NF EN14387/A1 :
- A1 (castanho)

Proteção das mãos

Material das luvas



Borracha nitrílica

Proteção ocular/facial



Óculos de protecção

Protecção da pele:

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Retirar a roupa contaminada.

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

data da impressão 05.08.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.08.2024

Nome comercial: CHRYSO®Lav Prec

(continuação da página 4)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Estado físico

Líquido

Cor:

Amarelo

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

>35 °C

Inflamabilidade

Facilmente inflamável.

Limite superior e inferior de explosividade

Inferior:

Não determinado.

Superior:

Não determinado.

Ponto de inflamação:

-1 °C

Método:

Temperatura de autoignição:

Não determinado.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

pH

A mistura é não solúvel (em água).

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 em 20 °C:

<1 g/cm³

Densidade de vapor

Não determinado.

Características das partículas

Não aplicável.

9.2 Outras informações

Aspeto:

Forma:

Líquido

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

Temperatura de ignição:

Não determinado.

Propriedades explosivas:

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

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

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

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

PT

(continuação na página 6)

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

data da impressão 05.08.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.08.2024

Nome comercial: CHRYSO®Lav Prec

(continuação da página 5)

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

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

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:****78-93-3 butanona**

por via dérmica	LD50	2.800-5.600 mg/kg (rato)
	LD50	5.000-13.000 mg/kg (coelho)
por inalação	LC50, 4h	34,5 mg/l (rato)

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.**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.**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode provocar sonolência ou vertigens.**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.**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

78-93-3 butanona

Lista II

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.

(continuação na página 7)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 05.08.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.08.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Lav Prec**

(continuação da página 6)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

12.7 Outros efeitos adversos

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais: Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.

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.

Catálogo europeu de resíduos

HP3	Inflamável
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

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 UN1133

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR ADESIVOS
IMDG, IATA ADHESIVES

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR, IMDG, IATA



Classe 3 Líquidos inflamáveis
Rótulo 3

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: Líquidos inflamáveis
Número de identificação de perigo (Nº Kemler): 33
Nº EMS: F-E,S-D
Stowage Category B

14.7 Transporte marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não regulamentado

(continuação na página 8)

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

data da impressão 05.08.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 05.08.2024

Nome comercial: CHRYSO®Lav Prec

(continuação da página 7)

Transporte/outras informações:**ADR****Quantidades Limitadas (LQ)**
Quantidades exceptuadas (EQ)

5L

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

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**
Excepted quantities (EQ)

5L

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.**Categoria “Seveso” P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS****Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t****Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t****Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 52b**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.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

78-93-3 butanona

3

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

78-93-3 butanona

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.