

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : KATRIN Hand Sanitizing Gel

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Higienizador de mãos

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Metsä Tissue Oyj

02020 METSÄ

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : info@sds-regulatory.com

1.4 Número de telefone de emergência

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Irritação ocular, Categoria 2
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	:	P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
	P102	Manter fora do alcance das crianças.
	Prevenção:	
	P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
	P233	Manter o recipiente bem fechado.
	Resposta:	
	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.
	P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
	Destruição:	
	P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução alcoólica

Componentes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão 1.1 Data de revisão: 22.08.2025 Número SDS: 199999900063 Data de última emissão: 22.08.2025
Data da primeira emissão: 22.08.2025
País / Linguagem : PT / PT

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 70 - < 90
1-tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	<= 1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
- Em caso de inalação : Levar para o ar livre, em caso de inalação accidental de vapores.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Chamar um médico se a irritação persiste.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca irritação ocular grave.
Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
Jato de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Pode formar misturas explosivas no ar.

Produtos de combustão perigosos : Produtos de combustão perigosos
Óxidos de carbono
Produtos perigosos de decomposição devidos a uma combustão incompleta

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Informações adicionais : Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Assegurar ventilação adequada.
Cortar todas as fontes de ignição.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Remover com uma pá para um contentor adequado.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Utilizar somente em locais bem ventilados. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Recomendações para armazenagem conjunta : Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
País / Linguagem : PT / PT			

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
etanol	64-17-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.				

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Usar sempre proteção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

Proteção das mãos

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de proteção.

Proteção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : gel

Cor : incolor

Odor : alcoólico

Limiar olfativo : não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação : < -20 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : cerca de. 85 °C

Limite superior de explosão / : 15 %(V)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

Limite de inflamabilidade
superior

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : 3,5 %(V)

Ponto de inflamação : 14 °C

Temperatura de auto-ignição : > 425 °C

pH : 8

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : cerca de. 250 mPa.s

Viscosidade, cinemático : não determinado

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : (20 °C)
completamente miscível

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : não determinado

Densidade : 0,838 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor : não determinado

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Não aplicável

Distribuição do tamanho
de partícula : Não aplicável

Pó : Não aplicável

Forma : Não aplicável

Cristalinidade : Não aplicável

Tratamento de superfície
/Produto de revestimento : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

9.2 Outras informações

Combustibilidade sustentada : Sustenta a combustibilidade: sim

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Manter longe dos agentes oxidantes, e dos produtos ácidos ou alcalinos.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos:
Óxidos 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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

etanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 10.470 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 124,7 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

1-tetradecanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1,5 mg/l
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): 8.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

etanol:

Resultado	: Irritação ocular
Observações	: Opinião especializada

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : A inalação de vapores em elevada concentração pode causar efeitos narcóticos e acidose metabólica.
Pode provocar irritação das membranas mucosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

etanol:

Toxicidade em peixes : NOEC (Peixe): 250 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 212

CL50 : 8.140 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia dubia): 5.012 mg/l
Duração da exposição: 48 h

CE50 (Crangon crangon (camarão)): 857 mg/l
Duração da exposição: 48 h

NOEC (Daphnia dubia): 9,6 mg/l
Duração da exposição: 10 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

NOEC (Palaeomonetes vulgaris (Camarão grama)): 79 mg/l

Toxicidade para às : CE50 (Chlorella vulgaris (alga em água-doce)): 275 mg/l
algas/plantas aquáticas Duração da exposição: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (alga em água-doce)): 11,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h

1-tetradecanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 10.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às : CE50 (algas): 10 mg/l
algas/plantas aquáticas Duração da exposição: 96 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

1-tetradecanol:

Coefficiente de partição: n- : log Pow: 6,03
octanol/água

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	:	Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local. A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.
Embalagens contaminadas	:	Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local. As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
Número de eliminação de resíduos	:	produto usado 070604 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; resíduos do FFDU de graxas, lubrificantes, sabões, detergentes, desinfetantes e produtos para higiene pessoal; outros solventes orgânicos, líquidos de lavagem e licores-mãe; resíduos perigosos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	UN 1987
RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	ÁLCOOIS, N.S.A. (etanol)
RID	:	ÁLCOOIS, N.S.A.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

	(etanol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (ethanol)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupo de embalagem

ADR	
Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: F1
Número de identificação de perigo	: 33
Rótulos	: 3
Código de restrição de utilização do túnel	: (D/E)
Quantidade limitada	: 1,00L / 30,00KG
RID	
Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: F1
Número de identificação de perigo	: 33
Rótulos	: 3
Quantidade limitada	: 1,00L / 30,00KG
IMDG	
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 3
Quantidade limitada	: 1,00L / 30,00KG
EmS Código	: F-E, S-D
IATA (Navio de carga)	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 364
Instrução de embalagem (LQ)	: Y341
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: Flammable Liquids

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	353
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y341
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 75, 3
Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.		
REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 85,26 %

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KATRIN

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Data da primeira emissão: 22.08.2025
			País / Linguagem : PT / PT

x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada 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.

PT / PT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

The logo for KATRIN, featuring the word "KATRIN" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The text is set against a solid red rectangular background.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Versão
1.1

Data de revisão:
22.08.2025

Número SDS:
199999900063

Data de última emissão: 22.08.2025
Data da primeira emissão: 22.08.2025
País / Linguagem : PT / PT