

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Clean_IPA

Data de revisão: 02.03.2021

Código do produto: 6740

Página 2 de 8

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

2.3. Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias****Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			> 99 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Conselhos adicionais

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Se for inalado

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água e sabão.

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Água atomizada, espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO2), Pó extintor, Areia.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Clean_IPA

Data de revisão: 02.03.2021

Código do produto: 6740

Página 3 de 8

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os vapores concentrados são mais pesados do que o ar. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Deve evitar-se o seguinte: inalação. contacto com a pele. contacto com os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

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

Manter o recipiente bem fechado.

Prover de uma ventilação suficiente.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer nem beber durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Proteger dos raios solares directos.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Conservar apenas na embalagem de origem.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de: Agente oxidante

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Classe de temperatura: (VDE 0165): T2

Grupo de explosivos: (VDE 0165): IIA

temperatura de armazenagem: 5 - 25 °C

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Clean_IPA

Data de revisão: 02.03.2021

Código do produto: 6740

Página 4 de 8

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	

8.2. Controlo da exposição**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos.

Proteção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Proteção respiratória

Deve evitar-se o seguinte: inalação. excesso dos valores-limite: Aparelho de protecção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro: A

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

Estado físico:	líquido/a
Cor:	incolor-transparente
Odor:	caraterístico
Ponto de fusão/ponto de congelação:	- 89 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	82 °C
Inflamabilidade:	425 °C
Inferior Limites de explosão:	2 vol. %
Superior Limites de explosão:	12 vol. %
Ponto de inflamação:	12 °C
Temperatura de auto-ignição:	425 °C
Valor-pH:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	completo misturável
Coefficiente de partição n-octanol/água:	0,05 log POW
Pressão de vapor: (a 20 °C)	59 hPa
Densidade (a 20 °C):	ca. 0,8 g/cm ³
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	2,43 mPa·s

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.2. Estabilidade química**

Condições a evitar :

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Clean_IPA

Data de revisão: 02.03.2021

Código do produto: 6740

Página 5 de 8

Possibilidade de reacções perigosas: Agente oxidante , Ácidos

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante, Ácidos, Resíduos alcalinos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

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.

67-63-0 Propan-2-ol:

Oral LD50 4570 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rab); 13400 mg/kg (rab)

Inhalativ LC 50 / 4 h 30 mg/l (rat)

Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Em caso de contacto prolongado e recorrente com a pele: irritante.

Depois de contacto com os olhos: irritante.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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. (propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol)

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

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

Oral NOAEL 900 mg/kg (Ratte) ((90d) OECD 408)

Perigo de aspiração

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

67-63-0 Propan-2-ol:

EC 50 / 48 h > 100 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))

EC 50 / 72 h > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC 50 / 48 h > 100 mg/l (Leuciscus idus)

12.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulação

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Clean_IPA

Data de revisão: 02.03.2021

Código do produto: 6740

Página 6 de 8

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Eliminar de acordo com as disposições legais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Eliminar de acordo com as disposições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de** UN 1219**ID:****14.2. Designação oficial de** ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 601

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

Categoria de transporte: 2

N.º Risco: 33

Código de restrição de túneis: D/E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de** UN 1219**ID:****14.2. Designação oficial de** ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 601

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de** UN 1219**ID:**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Clean_IPA

Data de revisão: 02.03.2021

Código do produto: 6740

Página 7 de 8

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Precauções especiais: -
 Quantidade limitada (LQ): 1 L
 Quantidade libertada: E2
 EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1219

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ISOPROPYL ALCOHOL

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Precauções especiais: A180
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Quantidade libertada: E2
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):
 Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

SECÇÃO 16: Outras informações**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H319 Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LuxaPrint Clean_IPA

Data de revisão: 02.03.2021

Código do produto: 6740

Página 8 de 8

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.