

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 1 de 11

ÁLCOOL - Q 70

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Nome comercial do produto:	ÁLCOOL - Q 70
Principais usos recomendados para a mistura:	É um álcool etílico 70 °INPM com registro de categoria hospitalar. Possui eficácia comprovada frente aos microorganismos: <i>Salmonella choleraesuis</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> e <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .
Nome da empresa:	Philipéia Indústria Química LTDA
CNPJ:	30.567.878/0001 - 74
Endereço:	Rua Pastor Misael Jácome Cavalcante, 284, Ernesto Geisel, João Pessoa- PB, CEP: 58.075-010.
Telefone para contato:	(83) 3508-8688
Telefone de emergência:	CEATOX (0800 722 6001)

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação do produto:	Líquidos inflamáveis - Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 2 de 11

Palavra de advertência:	Perigo. Cuidado. Atenção.
Frases de perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319: Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução:	Não derramar sobre o fogo. Produto inflamável. Manter afastado do fogo e do calor. Usar luvas para sua aplicação. Não ingerir. Não reutilizar embalagem vazia. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Manter o produto em sua embalagem original, fechada e ao abrigo da luz solar direta e do calor.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES			
Substância/mistura: Mistura.			
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Nome químico	Nº CAS	Concentração
	Álcool etílico	64-17-5	78 - 82%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	
Inalação:	Se inalado em contato prolongado, remover a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 3 de 11

Contato com a pele:	Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procure auxílio médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Ocorrendo irritação procure auxílio médico imediatamente.
Ingestão:	Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo e/ou a embalagem do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não se aplica.
Notas para médico:	Tratar sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:	Dióxido de carbono (CO ₂), pó químico e espuma para solventes.
Meios de extinção inadequados:	Água pressurizada.
Perigos específicos proveniente do produto:	O álcool pode formar misturas explosivas em ambientes fechados sem ventilação. Pode explodir com calor do fogo. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o
--	--

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 4 de 11

	uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Estancar vazamento. Evitar que o produto penetre em cursos d'água. Lavar os resíduos com água em abundância. Não descartar o material em esgotos e em hidrovias. Não permitir que atinja a canalização de águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI). Absorver o derramamento com areia ou outro material absorvente não combustível. Recolher o produto colocando-o em um recipiente adequado e devidamente rotulado, para posterior descarte. Lavar a área atingida com água tomando cuidado para conter e descartar adequadamente a água de lavagem, bem como o solo contaminado. O produto deverá ser disposto em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Medidas técnicas apropriadas para manuseio	
Precauções para o manuseio seguro:	Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.
Medidas de higiene:	Enxágue as mãos após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 5 de 11

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Manter longe de chamas e superfícies quentes. Não fumar. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Manter afastado do calor.
Condições adequadas:	Manter o produto em sua embalagem original, fechada e ao abrigo da luz solar direta e do calor.
Embalagens compatíveis:	Embalagem PEAD.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL				
Parâmetros de controle específicos				
Limites de exposição ocupacional				
Componente	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
Álcool etílico	64-17-5	TLV – TWA	1000 ppm	ACGIH
		TLV – STEL	1000 ppm	ACGIH
Indicadores Biológicos:	Dados não disponíveis.			
Medidas de controle de engenharia:	Dados não disponíveis.			
Medidas de proteção pessoal				
Proteção respiratória:	Em casos mais sensíveis use máscara com filtro.			
Proteção das mãos:	Recomenda-se a utilização de luvas.			
Proteção dos olhos:	Recomenda-se a utilização de óculos de proteção.			
Proteção para o corpo:	Recomenda-se a utilização de avental.			
Proteção para pés:	Recomenda-se a utilização de botas.			

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS		
Aspecto:	Líquido límpido.	
Cor:	Translúcido.	

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 6 de 11

Teor alcoólico:	68,0 - 72,0 °INPM.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	6,00 – 9,00.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não é aplicável.
Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:	Não é aplicável.
Ponto de fulgor:	Dado não disponível.
Taxa de evaporação:	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido ou gás):	Dados não disponíveis.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Não é aplicável.
Densidade de vapor:	Não é aplicável.
Densidade relativa à 25 °C:	0,875 - 0,900 g/mL.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não é aplicável.
Temperatura de auto-ignição:	Não é aplicável.
Temperatura de ignição:	Não é aplicável.
Temperatura de decomposição:	Dado não disponível.
Viscosidade:	Dado não disponível.
Peso molecular:	Dado não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de uso.
---------------	--

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 7 de 11

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage com ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, cáusticos, aminas alifáticas e isocianatos liberando grande quantidade de calor.
Condições a serem evitadas:	Fontes de ignição, fagulhas, chamas e faíscas. Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácido nítrico, Ácido permangânico, Ácido sulfúrico, Aminas alifáticas, Brometo de acetila, Cáusticos, Isocianatos, Nitrato de prata e Óxido fosfórico.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ÁLCOOL - Q 70: Toxicidade aguda (Cálculo teórico) = 7854 mg/kg. Álcool etílico: DL ₅₀ (oral, ratos): 7060 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele:	ÁLCOOL - Q 70: Pode causar irritação em indivíduos com sensibilidade cutânea. Álcool etílico: Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	ÁLCOOL - Q 70: Provoca irritação ocular grave. Álcool etílico: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento e dor.
Ingestão:	ÁLCOOL - Q 70: A ingestão accidental pode causar irritação gastrointestinal, como náuseas, vômitos e diarreia. Em grandes quantidades, os efeitos podem ser mais pronunciados. Álcool etílico: Dados não disponíveis.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 8 de 11

Mutagenicidade em células germinativas:	ÁLCOOL - Q 70: Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas. Álcool etílico: Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido.
Carcinogenicidade:	ÁLCOOL - Q 70: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade. Álcool etílico: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução e lactação:	ÁLCOOL - Q 70: Dados não disponíveis. Álcool etílico: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.
Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:	ÁLCOOL - Q 70: Dados não disponíveis. Álcool etílico: Pode provocar irritação no trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarréia.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetidas:	ÁLCOOL - Q 70: Dados não disponíveis. Álcool etílico: Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigens, dores de cabeça, incoordenação motora e perda de consciência.
Perigos por aspiração:	ÁLCOOL - Q 70: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. Álcool etílico: Dados não disponíveis.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	ÁLCOOL - Q 70: Dados não disponíveis. Álcool etílico: Não classificado como perigoso para organismos aquáticos. CL ₅₀ (Salmo gairdnerii, 96h): 13000 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	ÁLCOOL - Q 70: É esperada rápida degradabilidade e baixa

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 9 de 11

	<p>persistência.</p> <p>Álcool etílico: É esperada rápida degradação e baixa persistência.</p>
Potencial bioacumulativo:	<p>ÁLCOOL - Q 70: Dados não disponíveis.</p> <p>Álcool etílico: Apresenta baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos, com fator de bioconcentração (BCF) de 3 e log Kow de -0,32.</p>
Mobilidade no solo:	<p>ÁLCOOL - Q 70: Dados não disponíveis.</p> <p>Álcool etílico: Alta.</p>
Outros efeitos adversos:	<p>ÁLCOOL - Q 70: Dados não disponíveis.</p> <p>Álcool etílico: Dados não disponíveis.</p>

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com Legislação Ambiental vigente.
Restos de produtos:	Tratar em conformidade com as regulamentações ambientais locais e nacionais.
Embalagem usada:	A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações ambientais locais e nacionais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Hidroviário:	Código <i>International Maritime Dangerous Goods – Code</i> (código IMDG). Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 10 de 11

	Ministério da Marinha (DPC). Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).
Aéreo:	<i>International Civil Aviation Organization – Technical Instructions</i> (ICAO-TI). <i>International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations</i> (IATA-DGR). Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).
Número ONU:	1170.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Essa Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e Abreviaturas:

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH - (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*).

C - Ceiling (Valor teto).

CAS - *Chemical Abstract Service*.

CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica.

DL₅₀ - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

CL₅₀ - Concentração letal média de uma substância que causa a morte de 50% dos organismos expostos.

NBR - Normas Técnicas Brasileiras.

ONU - Organização das Nações Unidas.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)				
Código: FDS-ST-003	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 11 de 11

Observação: Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. As informações prestadas destinam-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

REFERÊNCIAS

Emitido por: Philipéia Indústria Química LTDA.
Contato: SAC: (83) 3508 – 8688/e-mail: phiq@phiq.com.br.

ABNT NBR 14725:2023 – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 07/09/2024	Data: 15/05/2025	Data: 13/09/2024