

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: (nome comercial)	ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM
Código interno de identificação do produto:	09.01.01 / 09.01.02
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Desenvolvido para limpeza profissional, pode ser utilizado como limpador geral em artigos não críticos. Com secagem rápida, sua finalidade é para uma limpeza sem resíduos ou manchas. Indicado para superfícies laváveis em geral, ideal para limpeza de vitrines, espelhos, vidros, pisos, fórmicas, azulejos, bancadas de mármore, equipamentos e utensílios.
Nome da empresa:	Safra Indústria e Comércio de Álcool para uso Doméstico Ltda.
Endereço:	Rodovia Estadual Wilson Finardi, S/N, KM 60, Bairro dos Lopes, Rio Claro/SP - CEP: 13505-647 Caixa Postal 1010 - Avenida 32, 147, Vila Aparecida, Rio Claro/SP - CEP: 1500-560
Telefone para contato:	(19) 9.9997-4306
Telefone para emergências:	0800-014-8110 - CEATOX Centro de Intoxicação
E-mail:	sac@alcoolsafra.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Líquidos inflamáveis – Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única – Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725- 2:2019* Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. *A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725- 2:2009 - Versão corrigida:2010 - e Emenda 1, de 13.06.2019.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem.

Pictogramas:	
--------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de Perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de Precaução:	<p>PREVENÇÃO:</p> <p>P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.</p> <p>P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.</p> <p>P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.</p> <p>P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.</p> <p>P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P261 Evite inalar vapores.</p> <p>P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>RESPOSTA À EMERGÊNCIA:</p> <p>P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.</p> <p>P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>DISPOSIÇÃO:</p> <p>P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com as regulamentações vigentes.</p>

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
	Etanol	92 - 94	64-17-5

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local um local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade abundante de água. Em caso de irritação a pele: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante no mínimo 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	A exposição ao produto pode provocar irritação ocular com lacrimejamento, vermelhidão e ardor. A inalação do produto provoca irritação das vias respiratórias com espirros e tosse.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com jato ou neblina d'água, pó químico, espuma resistente ao álcool e dióxido de carbono (CO ₂). Não apropriados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) compressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Aproxime-se do fogo contra o vento para evitar vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória com filtro contra vapores. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 300 metros. Se caso o tanque ou a carga estiver envolvido no fogo, isole a área num raio de 800 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
Materiais para embalagens:	Recomendados: Aço carbono, ferro ou cobre, vidro e plástico podem ser utilizados em embalagens menores. Bombonas e containers plásticos homologados pelo INMETRO. Não recomendados: Embalagens de alumínio, borrachas e revestimentos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetro de controle.				
Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum ou nome técnico	TLV – STEL (ACGIH)	TLV - TWA (ACGIH)	LT (NR15, 1978)
	Etanol	1000 ppm	1000 ppm	780 ppm
	A3 - Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (ACGIH).			
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.			
Outros limites e valores:	Etanol - IDLH (NIOSH): 3.300 ppm.			
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas ajudam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.			
Medidas de proteção pessoal				
Proteção dos olhos/ face:	Óculos de segurança com proteção lateral.			
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção impermeável de látex nitrílico ou pvc, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.			
Proteção respiratória:	Proteção respiratória com filtro contra vapores ou névoas, em caso de exposição ao produto. Com base nos limites de exposição ocupacional e perigos por inalação do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.			
Perigos térmicos:	O usuário deverá determinar o grau de periculosidade da operação e utilizar equipamentos de segurança adequados. Em procedimentos de combate a incêndio, utilizar vestimenta de segurança completa confeccionada em aramida com isolamento térmico interno e anti-chamas bem como proteção visual e respiratória, luvas, botas e capacete especiais para brigadistas.			

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: (estado físico, forma e cor)	Líquido, incolor, límpido, isento de partículas em suspensão.
Odor e limite de odor:	Característico de etanol hidratado.
pH (Leitura direta a 25°C):	6,0 – 8,0.
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	78° C – 81° C (760 mm/Hg).
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	78,3°C.
Ponto de fulgor:	13°C (vaso fechado).
Taxa de evaporação:	42,32 kJ/mol at 25 °C (Etanol).
Inflamabilidade (sólido; gás):	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 19% - 532 g/m³ (Etanol). Inferior: 3,3% - 59 g/m³ (Etanol).
Pressão de vapor:	26°C (60 mm/Hg).
Densidade de vapor:	1,59 (Ar = 1) (Etanol).
Densidade relativa a 20°C:	0,807 – 0,811
Solubilidade(s):	Solúvel em água e em solvente orgânicos.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	log Kow = -0,31 (Etanol).
Temperatura de autoignição:	365,2°C (Etanol).
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 - ETABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
-------------------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

Possibilidade de reações perigosas:	Reage violentamente em contato com oxidantes fortes como cloro, ácido nítrico, permanganato ou cromato em solução ácida. O etanol em contato com pentafluoreto de bromo pode provocar incêndio. O etanol se inflama e pode explodir em contato com perclorato de nitrosilo. O etanol reage violentamente com hexafluoreto de urânio. Pode formar misturas explosivas em contato com perclorato de potássio.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácido nítrico, ácido perclórico, ácido permangânico, anidrido crômico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, pentafluoreto de bromo, percloratos, óxido de prata, amônia e oxidantes em geral.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO, CO2.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória. Informações referente ao: Etanol: DL50 (oral, ratos): 7.060mg/kg. CL50 (inalação, ratos, 4h): 51 mg/L. DL50 (dérmica, coelhos): 20.000 mg/kg.
Corrosão/irritação à pele:	O contato prolongado com a pele pode causar irritação e vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com lacrimejamento e vermelhidão. Pode causar queimaduras e danos graves se não tratados imediatamente.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	O produto não é classificado como mutagênico. Não há evidências de que o etanol tenha potencial genotóxico. Resultados para teste de Ames em bactérias Salmonella typhimurium foram negativos. Os resultados foram negativos para avaliação do potencial mutagênico nos ensaios de mutação do gene HPRT em células de mamíferos. Os testes para avaliar as aberrações cromossômicas em hamster resultaram negativos. Existem poucas evidências quanto ao potencial mutagênico do etanol em células somáticas e tem uma capacidade limitada para induzir alterações genéticas in vivo, somente sob circunstâncias muito específicas e em doses muito elevadas em seres humanos através da ingestão.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade, exceto pela ingestão crônica de bebida alcoólica. A IARC classifica como grupo 1 – carcinogênico para humanos – somente para a ingestão crônica de bebida alcoólica. A ACGIH classifica o etanol como grupo A3 – carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

Toxicidade à reprodução:	A ingestão de etanol pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido. Pode provocar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos – exposição única:	Pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos – exposição repetida:	Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar ressecamento da pele após contato repetido.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	O produto não é perigoso para os organismos aquáticos. Informação referente ao: Etanol: CE50 (Chlorella vulgaris, 72h): 275 mg/L. NOEC (Invertebrados, 10 dias): 9,6 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de biodegradação do Etanol: 74% em 5 dias.
Potencial bioacumulativo:	O produto apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: Etanol: Log KOW: - 0,31
Mobilidade no solo:	Apresenta elevada mobilidade no solo por ser um produto volátil.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados, consultar as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos e a ABNT NBR 10.004 de 2014.
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, em acordo com as legislações locais.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, em acordo com as legislações locais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Aéreo:	Agencia Nacional de Aviação - ANAC Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 Aprova o Regulamento Brasileiro da Aviação Civil International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulation (DGR)
Marítimo:	Diretoria de Portos e Costas - DPC (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior International Maritime Organization (IMO) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Terrestre:	Resolução nº 5.232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências. Resolução nº 5848 de 25 de Junho de 2019 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.
número ONU (Organização das Nações Unidas):	1170
Nome apropriado para embarque:	SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente	Pode ser prejudicial à vida aquática através do aumento do pH em caso de vazamento de grandes quantidades.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal Nº 10.088, de 5 de novembro 2019. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019, estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.
---	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2019

Produto: ÁLCOOL SAFRA 92,8° INPM

Revisão: 03

Data: 21/03/2022

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04- 00 - 21/03/2022

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada 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. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso divergente das indicadas, é de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Siglas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration factor CAS – Chemical Abstracts Service CE50 – Concentração Efetiva 50% CL50 – Concentração Letal 50% DL50 – Dose Letal 50%

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations

LT - Limite de Tolerância

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH - National Institute of Occupational Safety and Health

ONU - Organização das Nações Unidas

SBCA - Self Contained Breathing Apparatus

TLV – TWA - Time Weight Average

TLV – STEL - Short Time Exposure Limit

Referências bibliográficas:

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2021.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: março/2021.

The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Disponível em: <<https://www.cdc.gov/>>. Acesso em: março/2021.