

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ÁLCOOL EM GEL ACENDEDOR Q-ÓTIMO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Álcool em gel acendedor Q-ótimo

Principais usos recomendados para substâncias ou mistura: Álcool para queima

Produto saneante registrado na ANVISA N.º: Produto isento de registro ou notificação na Anvisa conforme termo 3º da lei 6.360/76

Código: 097/18

Empresa: Officer Indústria Química LTDA

Autorização/MS: 3.03292.3

Endereço: Rua Senador Giovanni Agnelli, 927-Galpão 01, Distrito Industrial Paulo Camilo Norte.

Cidade: Betim – MG

CEP: 32.681-080

Telefone para contato: (31)3506 - 9666

E-mail: officer@officerquimica.com.br

2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação do produto: Mistura

Classificação de perigo do produto:

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Toxicidade aguda – Inalação 1; 2; 3

Pictogramas:

FISPQ



Palavra de advertência: PERIGO!

Frases de perigo

H225- Líquido e vapores altamente inflamáveis

H336- Pode provocar sonolência ou vertigem

H360- Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido

H372- Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido

Precaução

P233- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P243- Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P202- Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P264- Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270- Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Armazenamento

P403 +P233 - Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local ventilado

P410 - Manter ao abrigo da luz solar

Descarte:

P501- Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes

Resposta à emergência

P303 + P361 + P353- EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P370 + P378- Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

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.

P337 + P313-Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

FISPQ

Disposição

P502 - Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem

Eliminação

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	CAS	Faixa concentração %
Álcool Etílico	64-17-5	80 á 100
Desnaturante	3734-33-6	0,01 á 0,05

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação de gases: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele: Lave com água em abundância. Retire vestes contaminadas e lave-a antes de usá-la novamente.

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.

Ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque vômitos e contate um centro de informação toxicológica/médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão,

Agudos ou tardios: lacrimejamento, dor e lesões na córnea. Pode provocar irritação das mucosas e vias respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, dor de cabeça e perda da consciência.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

Procedimentos Combate ao Fogo: Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há riscos de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de

FISPQ

Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

Para o pessoal de serviço de emergência: Luva, capacete, óculos de segurança para produtos químicos, bota e máscara respiratória semi-facial com filtro químico para vapores orgânicos.

Precauções com o meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Conter o derramamento com absorventes inertes (terra, areia, serragem). Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Consultar um especialista / perito em eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material: Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição.

Métodos de eliminação dos resíduos: Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada 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.

Prevenção de incêndio e explosão: Prevenção de incêndio e explosão

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente

Condições que devem ser evitadas: Não armazenar sob o sol, nas proximidades de fontes de calor ou de chamas vivas. Não armazenar próximo de produtos ácido e alimentos.

Materiais seguros para embalagem: Embalagens plásticas

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicadores Biológicos: Não apresenta indicadores biológicos

Limites de exposição ocupacional Valor Limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11): Álcool: Limite de tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m³ (780 ppm) Limite de tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 pp) Grau de insalubridade: mínimo.

Valor Limite (EUA, ACGIH): Álcool: TLV/TWA: 1.000 ppm.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio

FISPQ

exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

Proteção Respiratória: Não é necessário em ambientes ventilados.

Proteção da Pele: Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos Olhos / Face: Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PARÂMETROS	MEDIDAS
Aspecto , estado físico,	Gel
Cor	incolor
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C	7,0 á 9,0
Ponto de fusão/congelamento	78 °C – 81°C (760 mm/Hg)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	78,3°C
Ponto de Fulgor	7,0 (Éter = 1)
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gas)	Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	4,3 % - 19,0%
Pressão de vapor	26°C (60 mm/Hg)
Densidade de Vapor	<1,0
Densidade a 25°C (g/cm ³)	0,89 á 0,92
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição - octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	365,2 °C
Temperatura de Decomposição	-112°C
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável sob condições normais de manipulação e armazenamento

Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Condições a serem evitadas: Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

Possibilidade de reações perigosas: Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de

FISPQ

calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio

Produtos de Decomposição: Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Toxicidade Oral: > 2.000 mg/Kg (Estimativa) Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

Corrosivo / Irritante a pele e metais: Não irritante. O contato prolongado com a pele pode causar irritação e dermatose.

Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos: Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente.

Sensibilização à pele ou respiratória: Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Pode causar irritação do sistema respiratório com tosse e espirros. idade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.

Toxicidade para órgãos – alvos 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.

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana: Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Não classificados ou indisponíveis

Potencial bioacumulativo: Não classificados ou indisponíveis

Mobilidade no solo: Não classificados ou indisponíveis

Outros efeitos adversos: Não classificados ou indisponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas

FISPQ

legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

Resíduos: Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens: Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ONU: 1170

Nome e descrição para embarque: SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe de risco: 3.3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Poluente marinho/perigo ao meio ambiente: Sim

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2019

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT : Agência Nacional de Transporte Terrestre

CEATOX: Centro de assistência toxicológica do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo **CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers - Serviço de Registro de Produtos Químicos

N.D: não determinado

FISPQ

N.A: não aplicável

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

RESOLUÇÃO Nº. 5232 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2019 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU _ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals _ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. 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 sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.