

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **ALCOOL EM GEL GIENEX - 70° INPM**

Principais usos recomendados: Álcool em gel Gienex proporciona a higienização da pele e sua assepsia, além de mantê-la umectada. Especialmente recomendado para uso na pele em ambientes como cozinhas industriais, hospitais, comércio, escolas, indústrias alimentícias, clínicas, pet shops e consultórios.

Empresa. Ocean Indústria Química Ltda.

Av. Takara Belmont nº 410 – Centro Industrial Arujá

CEP. 07411-710 – Arujá - SP

Telefone de emergência. +55 11 2067 1510

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Líquidos Inflamáveis – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo espec Categoria 1

Elementos apropriados da rotulagem



Pictograma:

Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis H320 Provoca irritação ocular.
H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H372 Pode provocar danos aos órgãos fígado e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada se ingerido.

Frases de Precaução:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Resposta à emergência:	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.
Armazenamento:	P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Disposição:	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Natureza Química: Composto orgânico.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Substâncias nocivas	Número CAS	%
ALCOHOL	64-17-5	70 - 90

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Caso o desconforto persista consultar um médico apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.

Inalação: Remova a pessoa para local arejado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obtenha auxílio médico.

Ingestão: Este produto apresenta baixa toxicidade oral aguda. Se ingerido acidentalmente, manter a vítima em repouso, não induzir o vômito. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas ou efeitos mais importantes: Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central.

Nota para os médicos: Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados: Jatos de água direto.

Perigos específicos da substância ou mistura: 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.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio: Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Usar equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Evitar o contato com a pele e olhos.

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

Precauções ao 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 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.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte.

Isolamento da área: Conter o derrame e isolar a área. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro:

Manusear o produto após ter lido e compreendido todas as precauções de segurança, de acordo com os procedimentos adequados. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenagem segura: Manter as embalagens fechadas e em local seco e ventilado. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente.

Embalagens apropriadas: Embalagens plásticas.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não apresenta Indicadores Biológicos.

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.

Controles técnicos adequados: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio 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 dos olhos: Para manipulação em grandes quantidades, use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas de sua região.

Proteção da pele: Não aplicável.

Proteção respiratória: Para o uso que se destina não é necessário proteção respiratória.

Outras informações: O usuário deverá determinar o grau de periculosidade da operação e utilizar equipamentos de segurança adequados.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto físico: Gel

Cor: Transparente, levemente esbranquiçado.

Odor: Característico, erva-doce.

Limite de odor: Não disponível.

pH (25°C, puro): 5,0 a 8,0

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Produto inflamável.

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível.

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade a 25°C: 0,860 a 0,880 g/cm³

Solubilidade(s): Solúvel em água.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: ≥8000 cP

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável nas condições normais de uso.

Reatividade: Não disponível.

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

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e fontes de 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 perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono podem ser formados por decomposição pelo calor.

SEÇÃO 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.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele. O contato prolongado com a pele pode causar irritação e dermatite.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: 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 à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode causar irritação do sistema respiratório 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.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente podendo comprometer os níveis de oxigênio dissolvido.

Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo: Não bioacumula significativamente.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do Produto: Descartar de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

Embalagens usadas: Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ONU:	1170
Nome e descrição para embarque:	Álcool em gel Gienex Solução de Etanol (Solução de álcool etílico)
Classe de risco:	3.3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Poluente marinho/perigoso ao meio ambiente:	Sim

Regulamentações nacionais e internacionais:

Regulamentações terrestres

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.

Regulamentações marítimas

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas

IATA – International Air Transport Association

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

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.

Resolução - RDC nº 350, de 19 de março de 2020: Suspende efeitos do art. 2º da Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 46, de 20 de fevereiro de 2002.

Outras regulamentações: Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas:

CETESB – *Companhia Ambiental do Estado de São Paulo* – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>

OSHA – *Occupational Safety and Health Administration* – <http://www.osha.gov/>

TOXNET – *Toxicology Data Networking* – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

IPCS – *International Program on Chemical Safety* – <http://www.inchem.org/>

IARC – *International Agency for Research on Cancer* – <http://www.iarc.fr/>

GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision* – <http://www.unece.org/>

NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health* – <http://www.cdc.gov/niosh/>

NBR14725:2014 - *Associação Brasileira de Normas Técnicas* – <http://www.abnt.org.br>

CEATOX – *Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – <http://www.ceatox.org.br/>

As informações contidas nessa FISPQ são baseadas dentro do nosso conhecimento atual, sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com nossas recomendações descritas nas embalagens e fichas técnicas, não isentando os usuários de suas responsabilidades quanto a sua utilização adequada.