

---

## **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.<br>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.<br>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 accidentalmente, 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 hidroeletrolíticos, 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/m<sup>3</sup> (780 ppm). Limite de tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m<sup>3</sup> (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/cm<sup>3</sup>

**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 – 3<sup>rd</sup> 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 Assitência 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.**