

**GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS****seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto : GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS

Outros meios de identificação : Não se aplica.

Usos recomendados : Antisséptico para as mãos

Restrições sobre a utilização : Reservado para uso industrial e profissional.

Informação de diluição do produto. : Produto é vendido pronto pra uso

Companhia : ECOLAB Química Ltda.  
Avenida Gupe, 10933  
Jd. Belval - Barueri – São Paulo, Brasil Cep.: 06422-120  
0800 704 1409  
sac.brasil@ecolab.com

Número do telefone de emergência : 0800 701 0450 (Planitox) – Emergências médicas.  
0800 118270 (ABIQUIM / PROQUIMICA)

Data de edição : 26.03.2018

**seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação do GHS**

Líquidos inflamáveis : Categoria 2  
Irritação ocular : Categoria 2A  
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única : Categoria 3 (Sistema Nervoso Central)

**Elementos de rotulagem do GHS**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

PERIGOS MAIS IMPORTANTES : Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar sonolência ou vertigem

FRASES DE PRECAUÇÃO : **Prevenção:**  
Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evitar a respiração de poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapor/ borrifio.  
**Resposta de Emergência:**  
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS

### Armazenagem:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Outros perigos** : Não conhecido.

### seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/preparação pura : Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
Etanol	64-17-5	60 - 100

### seção: 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Em caso de contato com o olho : Enxaguar.

Em caso de contato com a pele : Enxaguar.

Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Se inalado : Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Proteção para o prestador de socorros : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

### seção: 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : Risco de incêndio  
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.  
O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.  
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

Produtos perigosos da combustão : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de fósforo

Equipamentos especiais para proteção das pessoas : Usar equipamento de proteção individual.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS

envolvidas no combate a incêndio.

Métodos específicos de extinção : Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

### seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Retirar todas as fontes de ignição. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consulte as medidas de proteção indicadas.

Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Eliminar todas as origens de inflamação se for seguro de fazê-lo assim. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

### seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro : Manter longe de chamas, das faíscas e das superfícies quentes. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.

Condições para armazenamento seguro : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Guardar em local fresco e bem arejado. Manter afastado de agentes oxidantes. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

Temperatura de estocagem : 5 °C a 45 °C

### seção: 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
ethanol	64-17-5	LT	780 ppm 1.480 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
Etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1

Medidas de controle de : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS

engenharia dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos	: Não é necessário equipamento especial de proteção.
Proteção das mãos	: Não é necessário equipamento especial de proteção.
Proteção para a pele	: Não é necessário equipamento especial de proteção.
Proteção respiratória	: Em condições normais de uso, nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido.
Medidas de higiene	: Nenhuma medida específica identificada.

### seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: gel
Cor	: claro, Incolor
Odor	: alcoólico
pH	: 6,8 - 8,0, (100 %)
Ponto de inflamação	: 13 °C vaso fechado, Sustenta a combustão
Limite de odor	: dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: > 35 °C
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	: dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa	: 0,8 - 0,9
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Decomposição térmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	: dados não disponíveis
COV	: dados não disponíveis

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS

### seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de enxofre Óxidos de fósforo

### seção: 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele

#### Efeitos potenciais para a saúde

Olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Pele	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Ingestão	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Inalação	: A inalação pode afetar o sistema nervoso central.
Exposição crônica	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

#### Experiência com exposição humana

Contato com os olhos	: Vermelhidão, Dor, Irritação
Contato com a pele	: Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Ingestão	: Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Inalação	: Vertigem, Sonolência

#### Toxicidade

##### Produto

Toxicidade aguda por via oral	: dados não disponíveis
Toxicidade aguda por inalação	: dados não disponíveis
Toxicidade aguda por via dérmica	: dados não disponíveis
Corrosão/irritação da pele	: dados não disponíveis

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS

Lesões oculares graves/irritação ocular : dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele : dados não disponíveis

Carcinogenicidade : dados não disponíveis

Efeitos para a reprodução : dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas : dados não disponíveis

Teratogenicidade : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : dados não disponíveis

Perigo por aspiração : dados não disponíveis

### Componentes

Toxicidade aguda por via oral : Etanol  
DL50 Rato: 10.470 mg/kg

### Componentes

Toxicidade aguda por inalação : Etanol  
4 h CL50 Rato: 117 mg/l  
Atmosfera de teste: vapor

### Componentes

Toxicidade aguda por via dérmica : Etanol  
DL50 Coelho: > 15.800 mg/kg

## seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

Efeitos ambientais : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

### Produto

Toxicidade para os peixes : dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : dados não disponíveis

Toxicidade para as algas : dados não disponíveis

### Componentes

Toxicidade para os peixes : Etanol  
96 h CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): > 100 mg/l

### Persistência e degradabilidade

Rapidamente biodegradável.

### Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS

### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

## seção: 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final : Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim. NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE AGUA.

## seção: 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

### Transporte terrestre (ANTT 5.232)

Número ONU : 1170  
Descrição das mercadorias : SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)  
Classe de risco : 3  
Grupo de embalagem : II  
Número de risco : 33  
Perigoso para o meio ambiente : Não

### Transporte aéreo (IATA)

Entrar em contato com a área Regulatória para verificar a elegibilidade para frete aéreo

### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 1170  
Descrição das mercadorias : SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)  
Classe de risco : 3  
Grupo de embalagem : II  
Poluente marinho : Não

## seção: 15. REGULAMENTAÇÕES

### REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

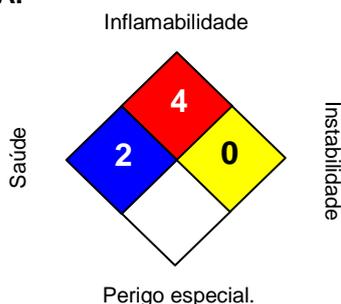
Brasil: Nossa FISPQ cumpre com a norma Brasileira ABNT NBR 14725.

## seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## GEL HIGIENIZADOR PARA AS MAOS

### NFPA:



### HMIS III:

<b>SAÚDE</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDADE</b>	<b>4</b>
<b>RISCOS FÍSICOS</b>	<b>0</b>

0 = insignificante, 1 =leve,  
2 = médio, 3 = forte  
4 = Extreme, \* = crônico

Data de edição : 26.03.2018  
Versão : 1.4  
Preparado por : Assuntos regulatórios

**INFORMAÇÕES REVISTAS:** Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra, na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.