

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão 1.3      Data da revisão: 10.02.2015      Numero da FISPQ: 36391-00004      Data da última revisão: 19.12.2014  
Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : GOJO AMÉRICA LATINA LTDA

Endereço : Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso  
Pindamonhangaba SP 12420-010

Telefone : 11 - 5094 9090

Número do telefone de emergência : 11 - 5094 9090

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Higienizador de Mão

Restrições sobre a utilização : Este é um produto cosmético ou de higiene pessoal seguro para o consumo e para outros usos sob circunstâncias normais e razoavelmente previsíveis. Produtos cosméticos e de consumo, especificamente definidos por regulamentações no mundo inteiro, não isentas dos requerimentos de uma ficha de segurança para o consumidor. Conquanto o material não seja considerado perigoso, essa ficha de segurança contém informações valiosas, essenciais ao manuseio seguro e ao uso apropriado do produto para condições de local de trabalho industrial bem como para exposições incomuns e não intencionais, tais como o derrame do produto. Esta ficha de segurança deve ser guardada e divulgada para empregados e outros usuários deste produto. Para aconselhamento específico quanto ao uso pretendido, favor consultar as informações fornecidas no pacote ou na ficha de instruções.

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Irritação ocular : Categoria 2A

#### Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão 1.3      Data da revisão: 10.02.2015      Numero da FISPQ: 36391-00004      Data da última revisão: 19.12.2014  
Data da primeira emissão: 11.12.2014

- Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.
- Frases de precaução : **Prevenção:**  
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.  
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.  
**Resposta de emergência:**  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.  
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.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Etanol	64-17-5	>= 50 - < 70
Propano-2-ol	67-63-0	>= 1 - < 5

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com o olho : Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.  
Consultar o médico.

**PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel**

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: 19.12.2014
1.3	10.02.2015	36391-00004	Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.  
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Provoca irritação ocular grave.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição.
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.
- 

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Substância química seca  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.  
O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos de combustão ar-riscada : Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.  
Abandone a área.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
Usar equipamento de proteção individual.
- 

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

- Precauções pessoais, : Retirar todas as fontes de ignição.
-

## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: 19.12.2014
1.3	10.02.2015	36391-00004	Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

- |  |  |
|--|--|
| equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | Usar equipamento de proteção individual.<br>Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.   |
| Precauções ambientais                                  | : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.<br>Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.<br>Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).<br>Conter e descartar a água usada contaminada.<br>As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.   |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza             | : Use ferramentas à prova de faíscas.<br>Embeber com material absorvente inerte.<br>Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.<br>Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.<br>Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.<br>Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.<br>Você precisará determinar que normas são aplicáveis.<br>As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais. |

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Medidas técnicas                   | : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.   |
| Ventilação local/total             | : Usar com ventilação de escape local.<br>Usar somente em área equipada com sistema ventilação e exaustão à prova de explosão.  |
| Recomendações para manuseio seguro | : Evitar a inalação do vapor ou da névoa.<br>Não ingira.<br>Evitar o contato com os olhos.<br>Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.<br>Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.<br>Use ferramentas à prova de faíscas.<br>Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.<br>Manter afastado do calor e de fontes de ignição.<br>Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.<br>Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. |

**PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel**

Versão 1.3      Data da revisão: 10.02.2015      Numero da FISPQ: 36391-00004      Data da última revisão: 19.12.2014  
Data da primeira emissão: 11.12.2014

- Medidas de higiene** : Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Condições para armazenamento seguro** : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
Manter hermeticamente fechado.  
Guardar em local fresco e bem arejado.  
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.  
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Materiais a serem evitados** : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes  
Peróxidos orgânicos  
Sólidos inflamáveis  
Líquidos pirofóricos  
Sólidos pirofóricos  
Substâncias e misturas auto-aquecidas  
Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis  
Explosivos  
Gases

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

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

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Etanol	64-17-5	LT	780 ppm 1.480 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo			
		STEL	1.000 ppm	ACGIH
Propano-2-ol	67-63-0	LT	310 ppm 765 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
	Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: médio			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH

**Limites de exposição profissional a amostras biológicas**

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
Propano-2-ol	67-63-0	Acetona	Urina	Final do turno no final de semana	40 mg/l	ACGIH BEI

## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão 1.3      Data da revisão: 10.02.2015      Numero da FISPQ: 36391-00004      Data da última revisão: 19.12.2014  
Data da primeira emissão: 11.12.2014

				de tra- balho		
--	--	--	--	------------------	--	--

**Medidas de controle de engenharia** : Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. Usar somente em área equipada com sistema ventilação e exaustão à prova de explosão. Usar com ventilação de escape local.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

Filtro tipo : Sob a forma de vapor orgânico

Proteção das mãos  
Materiais : Luvas impermeáveis

Materiais : Luvas retardadoras de chamas

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas! Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Óculos de proteção

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local. Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Tecido protetor antiestático retardador de chama. O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : líquido  
Cor : claro  
Odor : alcoólico  
Limite de Odor : Dados não disponíveis

**PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel**

Versão 1.3      Data da revisão: 10.02.2015      Numero da FISPQ: 36391-00004      Data da última revisão: 19.12.2014  
Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

pH	: 6,5 - 8,5
Ponto de fusão/congelamento	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de fulgor	: 24 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Limite superior de explosividade	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	: Dados não disponíveis
Pressão do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	
Solubilidade em água	: solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: A substância ou mistura não é classificada como autorreativa.
Viscosidade	
Viscosidade, cinemática	: 6.000 - 17.000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

---

**SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	: Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações	: Líquido e vapores inflamáveis.

## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: 19.12.2014
1.3	10.02.2015	36391-00004	Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

perigosas	Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes
Produtos de decomposição perigosa	: Não há produtos de decomposição perigosos.

---

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	: Inalação Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	--

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Etanol:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda inalatória : CL50 (Ratazana): 124,7 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor

##### **Propano-2-ol:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda inalatória : CL50 (Ratazana): 72,6 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda dérmica : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

#### **Corrosão/irritação da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Resultado: Não provoca irritação na pele

#### Componentes:

##### **Etanol:**

Espécie: Coelho  
Método: Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado: Não provoca irritação na pele

##### **Propano-2-ol:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não provoca irritação na pele



## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão 1.3      Data da revisão: 10.02.2015      Numero da FISPQ: 36391-00004      Data da última revisão: 19.12.2014  
Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

#### **Componentes:**

##### **Etanol:**

Espécie: Coelho

Resultado: Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Método: Diretriz de Teste de OECD 405

##### **Propano-2-ol:**

Espécie: Coelho

Resultado: Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Avaliação: Não causa sensibilização à pele.

#### **Componentes:**

##### **Etanol:**

Tipos de testes: Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)

Rotas de exposição: Contato com a pele

Espécie: Rato

Resultado: negativo

##### **Propano-2-ol:**

Tipos de testes: Teste de Buehler

Rotas de exposição: Contato com a pele

Espécie: Cobaia

Método: Diretriz de Teste de OECD 406

Resultado: negativo

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Etanol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste letal dominante em roedores (célula germinal) (in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

##### **Propano-2-ol:**

## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: 19.12.2014
1.3	10.02.2015	36391-00004	Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Propano-2-ol:**

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Duração da exposição: 104 semanas  
Método: Diretriz de Teste de OECD 451  
Resultado: negativo

### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Etanol:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Diretriz de Teste de OECD 416  
Resultado: negativo

##### **Propano-2-ol:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Propano-2-ol:**

Avaliação: Pode provocar sonolência ou vertigem.

## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão 1.3      Data da revisão: 10.02.2015      Numero da FISPQ: 36391-00004      Data da última revisão: 19.12.2014  
Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

### Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Componentes:

##### **Etanol:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 2.400 mg/kg  
Via de aplicação: Ingestão  
Duração da exposição: 2 y

##### **Propano-2-ol:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 5000 ppm  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Duração da exposição: 104 w  
Método: Diretriz de Teste de OECD 413

### Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

##### **Etanol:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para as algas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga de água-doce)): 275 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 9,6 mg/l  
Duração da exposição: 9 d
- Toxicidade para as bactérias : CE50 (Photobacterium phosphoreum (bactérias bioluminescentes)): 32,1 mg/l  
Duração da exposição: 0,25 h

##### **Propano-2-ol:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: 19.12.2014
1.3	10.02.2015	36391-00004	Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade para as algas : CE50r (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 1.800 mg/l  
Duração da exposição: 8 d

Toxicidade para as bactérias : CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Duração da exposição: 16 h

### Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Etanol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 84 %  
Duração da exposição: 20 d

##### **Propano-2-ol:**

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### **Etanol:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -0,35

##### **Propano-2-ol:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,05

### Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos de restos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão 1.3      Data da revisão: 10.02.2015      Numero da FISPQ: 36391-00004      Data da última revisão: 19.12.2014  
Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamento Internacional

##### UNRTDG

Número ONU : UN 1987  
Nome apropriado para embarque : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3

##### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1987  
Nome apropriado para embarque : Alcohols, n.o.s.  
(Ethanol, Propan-2-ol)  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 1987  
Nome apropriado para embarque : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
Código EmS : F-E, S-D  
Poluente marinho : não

#### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

#### Regulamento nacional

##### ANTT 420

Número ONU : UN 1987  
Nome apropriado para embarque : ÁLCOOIS, N.E.  
(Etanol, Propano-2-ol)  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
Número de risco : 30

## PURELL® Advanced Hand Sanitizer Gel

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: 19.12.2014
1.3	10.02.2015	36391-00004	Data da primeira emissão: 11.12.2014

---

### SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : Etanol  
Propano-2-ol

#### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : Todos ingredientes listados ou isentos.

#### Inventários

AICS (Austrália) DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), NECSI (Taiwan), TSCA (EUA)

---

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

#### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA  
ACGIH BEI : ACGIH - Índices de Exposição Biológicas (IEB)  
BR OEL : AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO  
ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo  
ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo  
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9