



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Álcool Gel 70%

Página 1 de 4

Revisão N°  
00

FISPQ-012

Data: 02/04/2020

### 1. Identificação do Produto e da empresa

**Nome do Produto:** Álcool etílico em gel.

**Uso do material:** Indicado para higiene e assepsia das mãos, considerado um produto cosmético.

**Fabricado por:** Bravi Industria e Comércio de Produtos Odontológicos S.A. – Rua José Pereira Liberato, 2405 – Itajaí – SC – CEP 88303-400

**Responsável Técnico:** Rodrigo Brandão Medeiros dos Santos – CRQ - SC 13302371

**Contato em casos de emergência:** (47) 3398-4375

### 2. Composição do Produto

Substância	CAS	Classificação	Percentual	Impurezas
Álcool etílico	64-17-5	Inflamável	65% a 70%	NA

**Outros componentes presentes na formulação não causam nenhum tipo de risco e devido a isso, não precisam ser declarados.**

### 3. Identificação de Riscos

**Produto classificado como inflamável:** Inflamável se exposto a faíscas ou chamas. Libera grande quantidade de calor.

**Evitar contato com os olhos e mucosas - Pode gerar irritações**



### 4. Primeiros Socorros

**Contato com a pele:** Lave a pele com água em abundância e remova qualquer resíduo do material. Em casos graves, com o aparecimento de vermelhidão, irritação ou alergia, procure um médico;

**Contato com o olho:** Lave com água em abundância e em hipótese alguma esfregue o olho. Procure um médico imediatamente.

**Ingestão:** Não induzir o vômito em nenhum momento. Utilize muita água e procure um médico.

**Inalação** Na temperatura ambiente a inalação dos vapores não causa problemas. Se houver superexposição aos vapores em altas temperaturas ou a névoa do produto, remover a pessoa do local e administrar respiração artificial caso haja parada respiratória.

### 5. Medidas de Combate ao Fogo

**Meios de extinção:** Pode-se usar Extintor de Pó Químico Seco e Gás Carbônico (CO2).

**Meios de extinção não apropriados:** Água pressurizada. Perigos específicos: O álcool pode formar misturas explosivas em ambientes fechados sem ventilação. Pode explodir com calor do fogo.



## **Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**

Álcool Gel 70%

Página 2 de 4

Revisão N°  
00

FISPQ-012

Data: 02/04/2020

**Proteção aos combatentes:** Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

### **6. Medidas de Proteção de Acidentes**

#### **Precauções para o meio ambiente, remoção e limpeza**

Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Eliminar qualquer fonte de ignição e ventilar locais fechados. Recolha o material contaminado em tambores próprios. Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgoto e águas. Informar as autoridades se houver penetração em cursos d'água, rede de esgoto, solo ou vegetação.

### **7. Manuseio e Armazenamento**

#### **Medidas técnicas apropriadas**

Risco de acúmulo eletrostático: SIM

Pressão de carregamento e descarregamento: atmosférico Temperatura de carregamento e descarregamento: ambiente Exaustão e ventilação local: necessário

Não fumar

Manter fontes de ignição a distância

Tomar medidas de acúmulo de carga eletrostática Abrir e manusear embalagens com cuidado

Evitar a emissão de vapores e aerossóis

Usar equipamentos de proteção individual

Evitar contato com olhos e mucosa

Manter roupas de trabalho em local separado Manter afastado de comidas, bebidas e ração animal.

#### **Armazenamento**

Estocar em local ventilado. Não estocar em local próximo de perclorados, peróxidos, ácido crômico ou nítrico. Usar práticas normais de armazenamento e prevenir derramamentos e respingos.

Armazenar em local dentro do edifício em temperatura ambiente não superior a 50°C .

**Condições a evitar: Fontes de calor, chama e faíscas.**

### **8. Controle de Exposição (EPI)**

**Proteção respiratória:** respirados equipado com cartuchos de vapores orgânicos.

**Proteção para as mãos:** luvas resistentes a produtos químicos como as de PVC.

**Proteção ocular:** óculos de proteção panorâmico.

### **9. Propriedades Físico-Químicas**

Gel incolor

Odor característico do Álcool

pH 6 a 8

Solúvel em água

**Temperatura de alto ignição: 363°C**



**Ficha de Informação de Segurança  
de Produtos Químicos**

Álcool Gel 70%

Página 3 de 4

Revisão N°  
00

FISPQ-012

Data: 02/04/2020

**10. Estabilidade e Reatividade**

**Estabilidade:** É muito estável, em temperatura ambiente.

**Condições a evitar:** Fontes de calor chama e oxidantes fortes.

**Incompatibilidade com outros materiais:** agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.

**Materiais perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

**Produtos perigosos:** não ocorre.

**11. Informações Toxicológicas**

**Principais sintomas:** Causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Absorvido em altas doses podem provocar torpor, alucinações, visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total de consciência.

**Contato com a pele:** É levemente irritante e pode causar dermatites, irritação e vermelhidão.

**Contato com os olhos:** Causa irritação severa, vermelhidão.

**Inalação de vapores:** É levemente irritante, pode causar sonolência e tonturas.

**Ingestão:** Estudos com animais indicam que causa efeito adverso no sistema circulatório, fígado e rins.

**DL50 (oral ratos):** 7.060 mg / kg

**DL50 (percutânea, coelhos):** 20,0 g / kg

**CL50 ( inalação ratos):** maior que 20.000 ppm (vol.) / 4 horas

**Toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento:** Não foram encontradas anomalias feitas em testes com animais.

**12. Informações Ecológicas**

**Mobilidade:** Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. Produto bastante volátil.

**Degradabilidade:** É prontamente biodegradável.

**Bioacumulação:** Não bioacumula significativamente.

**Ecotoxicidade:** Atóxico, para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias presentes no esgoto.

**13. Descarte**

Conforme descrito em manual utilizar as regulamentações governamentais para descarte.

**14. Transporte**

**Transporte Terrestre (ADR/RID):**

Classe Risco 3 – Líquido inflamável grupo de risco II – Atender a legislação vigente.

**Transporte Fluvial (ADN):**

Classe IMO: 3.1 (Inflamável) – Não é poluente marinho.

**Transporte Aéreo (IATA):**

ICAO & IATA Section 4.2 – Classe de risco 3 – Líquido inflamável.



**Ficha de Informação de Segurança  
de Produtos Químicos**

Álcool Gel 70%

Página 4 de 4

Revisão N°  
00

Data: 02/04/2020

**15. Reguladora**

Decreto–Lei N° 2.063 de 06/10/83.

Lei N° 9.605 de 18/05/98.

Decreto N° 96.044 de 18/05/88.

Decreto N° 98.973 de 21/02/90.

Decreto N° 1.797 de 25/01/96.

Decreto N° 2.866 de 08/12/98.

Decreto N° 3.179 de 21/09/99.

Resolução nº 420/04 ANTT -

Resolução N° 701/04 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução N° 1644/06 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução N° 2657/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução N° 2975/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução N° 3383/10 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução N° 3632/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução N° 3648/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Portaria N° 349/02 MT

Resolução N° 168 do CONTRAN

NBR 7500; NBR 7503; NBR 9735; NBR 13221; NBR 14064; NBR 14095; NBR 14619;

NBR 14725

Frases de risco:

R11 Substância inflamável.

R48/20 Nocivo: exposição prolongada por inalação pode causar danos sérios à saúde.

Frases de segurança:

S02 Manter longe do alcance das crianças.

S9 Manter recipiente em local bem arejado.

S07 Manter recipiente firmemente fechado

S16 Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar.

S24/25 Evitar contato com os olhos e a pele.

S29 Não deixar entrar no sistema de esgoto.



**16. Outras Informações**

**Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.**