



# FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GA-LUB**

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

**Nome do Produto:** GA-LUB  
**Categoria:** Aerossóis  
**Empresa:** Ind. e Com. de Gaxetas e Anéis 230 Ltda.  
Rua das Camélias,357,B  
Loteamento Ind. Coral – Mauá – São Paulo  
CEP 09372-080  
Tel.: 55 (11) 3835-3050  
Fax: 55 (11) 3835-3050  
**EMERGÊNCIA:** 0800 014 8110 CEATOX  
**E-mail:** laboratorio@ga230.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

**2.1 – Classificação da substância ou mistura:** Aerossóis - Categoria 1  
H222: Aerossol extremamente inflamável.  
H229: Recipiente pressurizado pode romper se aquecido.

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5  
H303: Pode ser nocivo se ingerido.  
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5  
H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.  
Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5  
H333: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Lesões oculares graves - Irritação ocular –  
Categoria 2A  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
Sensibilização a pele – Categoria 1  
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

### 2.2 - Elementos apropriados da rotulagem:

**Pictogramas:**



**Palavras de advertência:** PERIGO

**Frases de perigo:**

H222: Aerossol extremamente inflamável.  
H229: Recipiente pressurizado pode romper se aquecido.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H333: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H303: Pode ser nocivo se ingerido.  
H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Frases de precaução :**

P102: Mantenha fora do alcance das crianças.  
P210: Mantenha afastado do calor, chama aberta, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fume.  
P211: Não pulverize sobre chama aberta ou fontes de ignição.  
P251: Não perfure ou queime, mesmo após o uso.  
P264: Lave bem cuidadosamente as mãos após o manuseio.  
P261: Evite inalar névoas e aerossóis.  
P271: Utilize apenas em ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280: Use luvas e óculos de proteção.  
P304+312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.  
P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337+313: Caso a irritação ocular persista consulte um médico.  
P410+412: Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GA-LUB**

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

---

3.1 – Apresentação : Este produto é uma mistura

3.2 – Composição : Gás propano/butano, óleo mineral e solvente alifático

3.3 – Ingredientes perigosos

Nome químico	Concentração (%)	CAS
Solvente alifático	45-70	-
Óleo mineral	20-40	64742-52-5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**4.1 - Inalação:** Remova a pessoa da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, remover prótese ou corpo estranho se tiver. Administrar respiração artificial se necessário.

**4.2 - Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente em abundância.

**4.3 - Contato com os olhos:** Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Encaminhar ao oftalmologista.

**4.4 - Ingestão:** Não induzir o vômito. Dar água a vítima para diluir o efeito tóxico. Não fornecer líquido ou induzir ao vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Encaminhar ao médico.

**4.5 -Ações que devem ser evitadas:** Indução do vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deite a pessoa de lado para evitar que aspire resíduos e procure um médico imediatamente. Nunca de algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**4.6 - Proteção do prestador de socorros:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

**4.7 -Notas para o médico:** Apenas nos casos de ingestão recente de grandes quantidades, e se o paciente já não estiver apresentando vômito, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderá ser realizada desde que cuidadosamente visando prevenir aspiração pulmonar. O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção do hidrocarboneto .

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

---

**5.1 - Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico, espuma para hidrocarbonetos ou gás carbônico.

**5.2 - Perigos específicos:** Por se tratar de lata de aerossol, pode explodir em temperatura superior à 50°C, evacue a área e combata o fogo a uma distância segura

**5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**5.4 - Perigos específicos da combustão do produto:** Por incêndio ou incineração o produto, por ser aerossol, contém gás butano e propano que podem causar explosão.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

### 6.1 - Precauções pessoais

**Remoção de fontes de ignição:** Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume.

**6.2 - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utiliza equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

**6.3 - Precauções ao meio ambiente:** Evite contaminação dos cursos d'água e mananciais, vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo), ou construindo dique com terra, areia ou outro material absorvente.

**6.4 - Procedimento de limpeza:** Em caso de derramamentos pequenos, limpar com serragem e areia e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final, conforme seção 13 desta FISPQ.

**6.5 - Prevenção de perigos secundários:** A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### 7.1 - Medidas técnicas apropriadas para manuseio:

**Prevenção da exposição do trabalhador:** A utilização de equipamentos para aplicação automática é aconselhável para minimizar o risco de contato com a pele, olhos e inalação. Evite contato com materiais incompatíveis.



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GA-LUB**

**7.2 - Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.

**7.3 - Precauções e orientações para manuseio seguro :** Recomenda-se ventilação adequada , evitar inalação prolongada dos vapores e eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar luvas e óculos de segurança.

**7.4 -Medidas de higiene apropriadas:** Lave as mãos e rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**7.5 – Medidas de higiene Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

**7.6 -Condições adequadas para o armazenamento:** Não retornar materiais residuais aos containers, uma vez que a contaminação poderá reduzir o prazo de validade do produto a granel. Estocar em temperatura ambiente, entre 15°C e 25°C, sendo ideal 25°C. Armazenar em local seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição.

**7.7 - Condições que devem ser evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Radiação ultravioleta. Contato com materiais incompatíveis, sujeira ou contaminação química.

**7.8 - Materiais seguros para embalagens**

**7.8.1 -Recomendadas:** Metal.

**7.8.2 -Inadequadas:** Policarbonato, ABS, acrílico e poliestireno.

### 8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVÍDUAL

---

**8.1 - Parâmetros de controle específicos:**

Não aplicável

**8.2 - Proteção respiratória :** Utilizar em local bem ventilado. Em caso de ventilação insuficiente ou derramamento utilizar máscara respiratória facial ou semi-facial .

**8.3 - Proteção das mãos :** Utilizar luvas de borracha nitrílica ou PVC.

**8.4 - Proteção dos olhos :** Utilizar óculos de segurança.

**8.5 - Proteção da pele e do corpo :** Utilizar aventais.

**8.6 - Precauções especiais :** Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GA-LUB**

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

a) Aspecto:	Líquido âmbar
b) Odor:	Característico suave
c) Ph:	N/A
d) Ponto de fusão:	N/A
e) Ponto de ebulição:	145 - 155°C
f) Ponto de fulgor:	< 93 °C
g) Pressão de vapor:	N/A
h) Densidade relativa:	0,84 – 0,86 g/cm <sup>3</sup>
i) Solubilidade em água:	Imiscível
j) Viscosidade média:	N/A
k) Temperatura de auto-ignição:	N/A

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**10.1 - Reatividade:** Produto estável a temperatura ambiente.

**10.2 - Estabilidade química:** Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

**10.3 - Possibilidade de reações perigosas:** Caso o produto seja exposto a altas temperaturas, maior que 50°C, pode causar explosão .

**10.4 - Condições a evitar:** Temperaturas elevadas, maior que 50 °C, fontes de ignição.

**10.5 - Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos e oxidantes fortes

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**11.1 - Toxicidade aguda:** A aspiração de grandes concentrações pode causar pneumonia química.

**11.2 - Corrosão/irritação a pele:** Causa irritação a pele com vermelhidão e dor.

**11.3 - Lesões oculares graves:** O produto causa lesões oculares com lacrimejamento, vermelhidão e dor.

---



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GA-LUB**

**11.4 - Sensibilização respiratória:** Irritante para o aparelho respiratório.

**11.5 - Ingestão:** Produto irritante para o aparelho digestivo.

**11.6 - Efeito mutagênico:** N/A.

**11.7 - Efeito cancerígeno:** N/A.

**11.8 - Toxicidade reprodutiva:** N/A.

**11.9 - Toxicidade para órgãos-exposição única:** N/A.

**11.10 - Toxicidade para órgãos-exposição repetida:** N/A.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**12.1 - Ecotoxicidade:** N/A

**12.2 - Persistência e degradabilidade:** N/A

**12.3 -Potencial bioacumulativo:** N/A

**12.4 -Mobilidade no solo:** N/A

**12.5 –Outros efeitos adversos:** Não estão disponíveis dados relacionados a ecotoxicidade do produto final, entretanto, como são presentes nos hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso. Pode ainda, afetar o solo e por percolação, degradar a qualidade do lençol freático. Não agride a camada de ozônio, pois contém CFC.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**13.1 - Produto e resíduos:** Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente e devem ser dispostos como Classe 1 .

**13.2 - Embalagens:** Não reutilizar, qualquer prática de descarte do produto ou embalagem deve estar de acordo com a legislação ambiental vigente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**14.1 - RTPP – Res 420/04 ANTT // IMDG//DPC//ANTAQ//ICAO-TI//IATA-DGFT//ANAC**  
Produto não classificado como perigoso para o transporte. Conforme regulamentações acima.

---



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GA-LUB**

### 14.2 - TERRESTRE

**Número ONU:** 1950  
**Nome apropriado para embarque :** Aerossol  
**Classe de risco :** 2  
**Numero de risco:** 2.1  
**Grupo de embalagem :** Gás inflamável

### 14.3 - MARITIMO

**Número ONU:** 1950  
**Nome apropriado para embarque :** Aerossol  
**Classe de risco :** 2  
**Numero de risco:** 2.1  
**Grupo de embalagem :** Gás inflamável

### 14.4 - AÉREO

**Número ONU:** 1950  
**Nome apropriado para embarque :** Aerossol  
**Classe de risco :** 2  
**Numero de risco:** 2.1  
**Grupo de embalagem :** Gás inflamável

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**15.1 - Regulamentação específica :** Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998.  
Norma ABNT-NBR 14725:2012.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

### ABREVIATURAS:

**ACGIH:** Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists- Organização Americana de Higiene Industrial.

**OSHA:** Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área da saúde para indústrias e negócios.

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**GA-LUB**

**GHS:** Sigla para Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mundial harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos).

**CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers.

**NFPA:** Sigla inglesa para National Fire Protection Association (Associação nacional de proteção de incêndio).

**ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas.

**IATA:** Sigla inglesa para International Air Transport Association (Associação Internacional de transporte aéreo).

**N/A:** Não aplicável.

**N/D:** Não determinado.

**MPPCF:** Milhões de partículas por pé cúbico.

**TWA:** Sigla Inglesa para Time Weighted Average-Média de tempo por peso.

**TLV:** Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância.

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, foram obtidas a partir de fontes respeitáveis e, ao que nos é dado saber, são corretas e atualizadas na data mencionada. A GA 230 não se responsabiliza pelo uso da informação ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do mesmo.