



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LIMPA CONTATO ELÉTRICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Limpa Contato Elétrico
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

LIMPA CONTATO ELÉTRICO

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

3.1 – Apresentação : Este produto é uma mistura

3.2 – Composição : Mistura de solvente e gás propano/butano

3.3 – Ingredientes perigosos

Nome químico	Concentração (%)	CAS
Solvente de petróleo	40-50	110-54-3
Gás butano	25-35	106-97-8
Gás propano	10-15	74-98-6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Inalação: Fornecer ar fresco suficiente. Consulte um médico se os sintomas persistirem. Leve esta FISPQ

4.2 - Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Remova as roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea consulte um médico. Leve esta FISPQ.

4.3 - 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. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

4.4 - Ingestão: Não induzir o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância e procure um médico. Leve esta FISPQ.

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: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como proteção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos e ácido básico além de assistência respiratória. 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 uso de adsorventes como carvão ativado será provavelmente ineficaz. Observar edema pulmonar e monitorar função hepática e renal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

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

5.2 - Perigos específicos: Por se tratar de lata de aerossol, pode explodir em temperatura superior à 50°C.

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. Utilize 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. Ventilar a área.

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.

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



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LIMPA CONTATO ELÉTRICO

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:

Nome químico	Limites de exposição
Hexano	50 ppm

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.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LIMPA CONTATO ELÉTRICO

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

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

a) Aspecto:	Líquido INCOLOR
b) Odor:	Característico suave
c) Ph:	N/A
d) Ponto de fusão:	N/A
e) Ponto de ebulição:	N/A
f) Ponto de fulgor:	N/A
g) Pressão de vapor:	N/A
h) Densidade relativa:	0,63 g/cm ³
i) Solubilidade em água:	Insolúvel
j) Viscosidade média:	N/A
k) Temperatura de auto-ignição:	N/A

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 - Reatividade: Instável se aquecido.

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 pode causar explosão .

10.4 - Condições a evitar: Temperaturas elevadas, 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.

11.4 - Sensibilização respiratória: Irritante para o aparelho respiratório.

11.5 - Ingestão: Produto irritante para o aparelho digestivo.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LIMPA CONTATO ELÉTRICO

- 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: É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.
12.4 -Mobilidade no solo: N/A

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 . Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas. RESOLUÇÃO CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
13.2 - **Embalagens:** Encaminhar para reciclagem após descontaminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

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



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LIMPA CONTATO ELÉTRICO

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 14725:2009.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.4014, de 23 de dezembro de 2010.

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.

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.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LIMPA CONTATO ELÉTRICO

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.