

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: GP CLEAR 100
Categoria: MISTURA
Nome da empresa: GP Auto Ar Com. De Ar Condicionado para Veículos Ltda.
Endereço: Rua Francisco Hruschka, nº62, Jaraguá Esquerdo, Jaraguá do Sul - SC, 89253-600
Telefone da Empresa: (47) 2106-0260
Telefone de Emergência: (47) 2106-0260
E-mail: juliano@gpautoar.com.br
Internet: www.gpautoar.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou mistura:	
	Toxicidade Aguda – Oral – Categoria 3
	Toxicidade Aguda – inalação – Categoria 3
	Toxicidade Aguda – dérmico – Categoria 3
	Grave lesão ocular / Irritação nos olhos – Categoria 2A
	Corrosivo / irritante a pele – Categoria 2
	Tóxico sistêmico do órgão alvo – Exposição única – (nervo óptico, sistema nervoso central) Categoria 1
	Tóxico sistêmico do órgão alvo – Exposição única – (irritante sistema respiratório) Categoria 3
	Tóxico sistêmico do órgão alvo – Exposição repetida – Categoria 2
	Carcinogenicidade - Categoria 2

2.2 Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas:	 
Palavra de advertência:	PERIGO

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

<p>Frases de perigo:</p>	<p>H301: Tóxico se ingerido. H302+H312: Nocivo se for ingerido ou se entrar em contato com a pele. H311: Tóxico em contato com a pele. H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H315: Provoca irritação à pele. H319: Provoca irritação ocular grave. H331: Tóxico se inalado. H335+H336: Pode provocar irritação das vias respiratórias, sonolência ou vertigem. H351: Suspeito de provocar câncer H370: Causa danos aos órgãos (nervo óptico, sistema nervoso central) H373: Pode causar dano, através da exposição repetida ou prolongada, aos órgãos citados abaixo: EXPOSIÇÃO ÚNICA: Inalação, irritante ao trato respiratório. EXPOSIÇÃO REPETIDA: Oral e inalação, rim, fígado e sistema sanguíneo.</p>
<p>Frases de precaução: Prevenção</p>	<p>P260: Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273: Evite a liberação para o meio ambiente. P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p>
<p>Frases de precaução: Resposta à emergência</p>	<p>P301+P310+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico. Enxague a boca. NÃO provoque vômito. P302+P352+ P312+P361 + P364: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um médico. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. P304+P340+310: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um médico. P305+P351+P338+P310: 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. Contate imediatamente um médico. P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p>
<p>Frases de precaução: Armazenamento e disposição</p>	<p>P233: Manter o recipiente bem fechado. P405: Armazene em local fechado à chave. P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância:

- Não aplicável esse produto é uma mistura

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	N° CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
1,2-Etanodiol	107-21-1	5,0 - 15,0
Éter bis(2-hidróxi)etilico	111-46-6	2,0 - 6,0
BIS (DIMETHYLAMINOPROPYL) METHYLAMINE	3855-32-1	0,1 - 1,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 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, levando consigo a embalagem do produto / FISPQ. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se a vítima não respirar, aplicar respiração artificial; no processo boca a boca adotar o dispositivo de proteção ao socorrista (semi-máscara especial). No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada. Lave imediatamente o local atingido com água e sabão em abundância. Se o contato for na roupa, retire-as.

4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos (20 minutos), levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure imediatamente um médico (especialista). Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.

4.4 EM CASO DE INGESTÃO: Manter o aparelho respiratório livre. NÃO provoque vômito. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Lavar a boca com água, remover dentadura, se houver. Caso a pessoa esteja consciente dê água para beber em pequenas quantidades. Se estiver enjoada, suspenda a água. Em caso de vômito, deixar a cabeça abaixada para que o líquido não entre nos pulmões.

4.5 Nota para o Médico: Manter ventilação adequada e oxigenação do paciente. Tratar com oxigênio 100%. A exposição poderá aumentar a "irritabilidade do miocárdio". Não administrar simpaticomiméticos como a epinefrina, salvo se for absolutamente necessário. Se aspirado, poderá ocorrer rápida absorção através dos pulmões e causar efeitos sistêmicos; a decisão de se provocar o vômito ou não, deve ser tomada pelo médico. Se for feita uma lavagem gástrica, sugere-se controle endotraqueal e/ou esofágico. O perigo de aspiração pulmonar deve ser avaliado tendo em conta o grau de toxicidade, se se decidir pelo esvaziamento do estômago. Se houver queimaduras, trate-as como queimaduras térmicas, depois da descontaminação. Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

A carboxihemoglobinemia pode agravar qualquer situação pré-existente, sensível ao decréscimo de oxigênio disponível, como a doença crônica pulmonar a doença da artéria coronária ou as anemias. O contato com a pele poderá agravar dermatite pré-existente. Ver capítulo 2.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Métodos de extinção apropriados

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

- Pó
- Espuma
- Espuma formadora de filme aquoso (AFFF).
- Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Métodos de extinção não apropriados: Água pode ser ineficaz.

5.3 Perigos específicos

Quando aquecido em temperatura a partir de 210 °C, a substância libera vapores que são mais pesados que o Ar podendo espalhar-se pelo solo, e acumular-se em áreas mais baixas ou fechadas, tais como porões, bueiros, etc. e se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. O produto pode se polimerizar de forma explosiva quando aquecido ou envolvido pelo fogo. O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos como CO₂ (dióxido de carbono) e CO (monóxido de carbono).

5.4 Equipamentos especiais no combate ao fogo

Usar equipamentos completos de combate ao fogo, inclusive com o fornecimento de ar. A utilização de jatos de água pode ser ineficiente, se for utilizado, bicos para pulverização são os mais adequados.

Em caso de fogo circundante, aumento de pressão; perigo de ruptura. Refrigerar com água os recipientes com risco de se incendiarem e, se possível removê-los da zona de perigo.

Determine a necessidade de evacuar ou isolar a área, de acordo com seu plano de emergência local.

BOMBEIROS LIGUE 193.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: Manter-se afastado da área do vazamento / derramamento. Retirar as pessoas não autorizadas.

6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias. Manter afastado de fontes de ignição. Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno. Em caso de liberação de pó utilizar máscara contra pó ou sistema autônomo de respiração. Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

6.3 Limpezas: Controlar e recolher o produto derramado com material absorvente não combustível (ex: areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de containers para eliminação de acordo com a legislação.

6.4 Disposição: Incineração ou aterro sanitário de acordo com as autoridades competentes e legislação ambiental vigente.

6.5 Prevenção de perigos secundários: Evitar que o material derramado atinja canais de esgoto, cursos de água, e solo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Incompatibilidades: Conservar longe de agentes oxidantes. Mantenha o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade. Ver item 10.4 desta FISPQ.

7.2 Condições de armazenamento: Estocar em temperatura de 20 a 35°C em local fresco e ao abrigo da luz solar. Temperaturas abaixo de 15 °C e acima de 40°C aceleram a formação de sedimentos insolúveis e reduz a validade do

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

produto. Não reaproveitar as embalagens. Armazenar em área coberta, observando o empilhamento máximo permitido. Materiais apropriados para recipientes: aço, aço inoxidável e bombonas plásticas. Materiais inadequados para recipientes: cobre, ligas de cobre e galvanizados.

7.3 Manuseio: Não ingerir. Não comer, beber ou fumar na área de manuseio do produto. Lave as áreas expostas com sabão e água. Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele e olhos. Utilizar em local ventilado.

7.4 Precauções contra o fogo e explosão: Armazenar longe de fontes de calor e não fumar.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle:

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não Disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Usar roupa industrial.
- **Proteção respiratória:** Utilizar filtro para proteção de agentes
- **Proteção das mãos:** Luvas de Neoprene e/ou nitrila
- **Perigos térmicos:** Não Disponível

Outras informações: Não Disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Líquido
9.2 Cor:	Claro
9.3 Odor:	Característico
9.4 pH:	N/D
9.5 Ponto de fusão:	-96,7°C
9.6 Ponto de ebulição:	35,8°C
9.7 Ponto de fulgor:	>100°C
9.8 Pressão de vapor:	355 mmHg
9.9 Densidade (g/cm ³):	1,30 – 1,35
9.10 Solubilidade em água:	Parcialmente solúvel
9.11 Viscosidade (cPs):	0,41 mPa.s.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Estável em condições de armazenamento e manipulação adequadas.

10.2 Reações Perigosas

Reações exotérmicas com ácidos e agentes oxidantes. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.3 Condições e materiais a evitar

Calor excessivo, fonte de ignição (chamas e faíscas). Risco de explosão ou de incêndio sob ação do calor. Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

10.4 Incompatibilidade

Materiais oxidantes, base e ácidos. A contaminação da água pode causar a corrosão de metais devido a formação de ácido clorídrico. Evitar o contato com metais tais como: Pós de zinco. Pós de alumínio. Pós de magnésio. Potássio. Sódio. Evitar o contato involuntário com: Aminas

10.5 Produtos perigosos de decomposição

Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a ácido clorídrico. Os produtos da decomposição podem incluir traços de: Cloro. Fosgênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: LD50 oral, rato: >2000 mg/kg; LD50 dérmica, coelho >2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Não esperado sob condições normais de uso.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não esperado sob condições normais de uso.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Resíduos do produto

Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc. Descartar conforme legislação local vigente.

13.2 Embalagens contaminadas

A embalagem não deve ser reutilizada mesmo depois de vazia, nem jogada no incinerador.

Qualquer prática de descarte do produto ou da embalagem deve estar de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Não queimar nem usar maçarico de corte no recipiente vazio.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO: não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Número ONU:

Nome apropriado para embarque:

Classe de risco:

Número de risco:

Grupo de embalagem:

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação específica:

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora n° 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

ABREVIATURAS:

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*.

ACGIH: *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.

CE₅₀: Concentração Efetiva 50%.

CE_{r50}: Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

CL₅₀: Concentração Letal 50%

LT: Limite de Tolerância

NR: Norma regulamentadora

TLV: *Threshold Limit Value*

N/D: Não Determinado.