

CARBOGRAFITE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**Nome do produto: **CARBOVISION****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Produto: Carbovision
Empresa: CARBOGRAFITE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
Endereço: Estr. União e Indústria, 15500 - Cond. Indl. Osvaldo Cruz, 3 e 5
Cidade: Petrópolis **Estado:** RJ **CEP:** 25750-226
Telefone: (24) 2222 9900

Fabricante do concentrado: Allprot Materiais de Segurança Ltda.
Telefones de Emergência: (11) 2672 1800
Químico responsável: Regiane Van der Meer **CRQ:** 04335014

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES (COMPONENTES)

Nome	Número do CAS	% Peso (Faixa)
Água	7732-18-5	68 - 70
Álcool Isopropílico (Isopropanol)	67-63-0	28 - 32
Agente antiestético (Lauril Éter Sulfato de Sódio)	151-21-3	1,5 – 2,5

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Irritante.

Efeitos Adversos à Saúde: Irritante para os olhos. Exposição prolongada pode causar ressecamento da pele. A inalação dos vapores, em grande quantidade, pode causar sonolência e vertigens.

Principais Sintomas: Irritação das mucosas, tontura e dificuldade de respirar.

Classificação do produto químico: Solução detergente alcoólica.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Primeiros Socorros:**

Inalação: Remover a vítima para local ventilado (ar fresco).

Contato com a Pele: Lavar com grande quantidade de água. Remover as roupas e calçados contaminados.

Contato com os Olhos: Enxaguar com grande quantidade de água, no mínimo, por 10 minutos com as pálpebras abertas. Encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão: Imediatamente forçar a pessoa a tomar grande quantidade de água.

Ações a Serem Evitadas: Indução ao vômito. Dar leite ou óleos digestivos.

Principais Sintomas e/ou Efeitos mais Importantes: Irritação dos olhos, nariz e garganta. Tontura.

Notas para o médico: Lavagem gástrica (ingestão de grande volume) Demais: Tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Apropriados: Pó químico ou espuma.

Perigos específicos: Os vapores são mais pesados que o ar. Formação de misturas explosivas com o ar. Liberação de gases inflamáveis e perigosos em caso de incêndio.

Proteção dos bombeiros: Não permanecer na área de risco sem equipamento de respiração autônoma.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Prevenção da inalação e do contato com a pele, as mucosas e os olhos: Não inalar os vapores ou aerossóis. Evitar o contato prolongado com a substância. Garantir o fornecimento de ar fresco em ambientes fechados (ventilação).

Precauções para o Meio Ambiente: Não permitir a entrada na rede de esgoto.

Método de Limpeza:

- **Recuperação:** Usar material absorvente (areia, terra, vermiculita).
- **Disposição:** Manter embalagens fechadas em local coberto.
- **Prevenção de perigos secundários:** Evitar fontes de ignição e/ou calor.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

- Medidas técnicas

Prevenção de exposição do trabalhador: Não inalar a substância. Utilizar EPIs.

Prevenção de incêndio e explosão: Proximidade de fontes de ignição ou calor.

Precauções para manuseio seguro

- Orientações para manuseio seguro: Evitar a geração de vapores/aerossóis.

ARMAZENAMENTO

- Condições de armazenamento

Adequadas: Local bem ventilado. Temperatura ambiente entre 5 e 30° C.

A evitar: Fontes de calor

De sinalização de risco: Irritante

Produtos e materiais incompatíveis: Metais em pó. Agentes oxidantes fortes.

- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: de plástico ou alumínio, bem fechadas.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle específicos

Os EPIs abaixo informados, são necessários somente no caso da manipulação e exposição a grandes quantidades do produto.

Proteção Respiratória:

Máscara panorâmica com filtro para vapores orgânicos (quando houver grande geração de vapores ou aerossóis).

Proteção das Mãos:

Luvas de hexanol ou PVC

Proteção dos Olhos:

Óculos de ampla visão

Proteção da Pele e do Corpo:

Avental de PVC

Medidas de Higiene:

Trocar as roupas. Aplicar creme de proteção. Lavar as mãos e o rosto após o trabalho.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:

Forma: Líquido
Cor: Incolor
Odor: Alcoólico
pH (21,4° C): 6.57 (produto)

Temperaturas específicas

Ponto de fulgor(copo fechado/aberto): Não disponível
Limites de explosividade superior/inferior: Não disponível
Pressão de Vapor(20° C): Não disponível
Densidade relativa(vapor): Não disponível
Densidade(20° C): 1,035 g/cm³(Produto)
Solubilidade em água(20° C): Solúvel

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:

Forte aquecimento

Reações Perigosas:

Fontes de ignição ou calor.

Condições a Evitar:

Materiais ou substâncias incompatíveis: metais alcalinos e alcalino-terrosos, alumínio, agentes oxidantes, nitro-composto orgânicos, aldeídos, aminas, ácido sulfúrico e fosgênio.

Produtos Perigosos de Decomposição:

Gases inflamáveis e perigosos

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade Aguda: Não disponível

Efeitos específicos (longa exposição)

- Após inalação: Leve irritação das mucosas do sistema respiratório, sonolência.
- Após contato com a pele: Ressecamento ou inflamação secundária.
- Após o contato com os olhos: Leve irritação.
- Após a ingestão: Cefaléia, vertigens, desmaio.
- Após absorção de grandes quantidades: Irritações, vertigens e falta de ar.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Persistência/degradabilidade: Moderadamente biodegradável

Bioacumulação: Não prevista

Ecotoxicidade: Não disponível

- Outros: DBO = 1.450 mg O / l / DQO = 848.572 mg O / l

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição final

- **Produto:** Incineração / Co-processamento
- **Restos de produtos:** Incineração / Co-processamento
- **Embalagens usadas:** Reciclagem

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Para produto classificado como perigoso para o transporte – decreto 96.044 (Ministério dos transportes – BRASIL) / Resoluções 420/701 (ANTT)

Nome Adequado Para Embarque:	Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E.
Número ONU:	3082
Classe de Risco:	9
Número de Risco:	90

15 - REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo

- **Símbolos (F) / Xi:** Irritante.
- **Frases de risco(36-67):** Irritante para os olhos. Os vapores podem provocar sonolência e vertigens.
- **Frases de Segurança (7-16-24/25-26):** Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele e olhos. Em caso de contato com os olhos, lavar imediato e abundantemente com água e consultar um oftalmologista.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Necessidade especiais de treinamento (recomendável): Manipulação de produtos químicos

Referência bibliográficas: MERCK INDEX / FLUKA

Aplicação:

Solução limpadora anti-embaçante e anti-estática para óculos de segurança, protetores faciais, máscaras de solda, capacetes de motociclistas, óculos de natação, óculos graduados e de sol, parabrisas de veículos e visores diverso.