



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial) Crafcó Obsidian Excel

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Não disponível.

Restrições específicas de uso para a substância ou mistura Não disponível.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Fabricante

Nome da empresa Crafcó, Inc.

Endereço

Telefone para contato Business Telephone +1.602.276.0406

Site

Telefone para emergências International CHEMTREC 1.703.527.3887

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

A classificação da substância ou mistura foi realizada de acordo com a ABNT NBR 14725.

Perigos físicos Não classificado.

Perigos saúde humana Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A

Perigo ao meio ambiente Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo



Palavra de advertência Atenção

Frase(s) de perigo Provoca irritação ocular grave.

Frase(s) de precaução

Prevenção Use proteção ocular/proteção facial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta SE ESTIVER NOS OLHOS: Enxágüe cautelosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiver presente e for fácil de fazer. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento Armazene afastado de materiais incompatíveis.

Disposição Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Nenhum conhecido.

Informações suplementares Nenhum.

Outras informações A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Fuligem	1333-86-4	<5.00
METANOL	67-56-1	<2.00

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Apply artificial respiration if needed. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.

Contato com a pele Remova roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.

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.

Ingestão Dar imediatamente alguns copos de água ou de leite, desde que a vítima esteja totalmente consciente. Provocar vômito, se a pessoa estiver consciente. Nunca administre por via oral a uma pessoa inconsciente ou que esteja tendo convulsões.

Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação à pele.

Proteção para o prestador de socorros

Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.

Notas para o médico

Não disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Halon. Espuma. Spray de água.

Meios inadequados de extinção Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum conhecido.

Métodos especiais de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não inale os fumos. Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.

Métodos específicos

Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

Riscos gerais de Incêndio

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Use equipamentos de proteção individual apropriados. Mantenha as pessoas afastadas do derramamento/vazamento e a montante do vento. Não toque nem ande sobre o material derramado. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada.

Para o pessoal do serviço de emergência Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Mantenha as pessoas afastadas do derramamento/vazamento e a montante do vento. Use os Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente

Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Evite a entrada em cursos d'água, redes de esgotos e águas pluviais, subsolos ou áreas confinadas.

Derramamentos de pequeno porte: Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Observe as boas práticas de higiene industrial. Evite a exposição prolongada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazene hermeticamente fechado no recipiente original.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional

Brasil. OELs (Ordinance No. 3214, 6/8/78, NR-15, Annex 11 (supplemented with ACGIH))

Componentes	Tipo	Valor
Fuligem (CAS 1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m ³
METANOL (CAS 67-56-1)	TWA	200 mg/m ³ 156 ppm

EUA. Limites de tolerância da ACGIH (TLV)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Fuligem (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	Fração inalável.
METANOL (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm	
	TWA	200 ppm	

Valores-limite biológicos

Brasil. BEIs (Portaria Nº 3214, 8/6/78, NR-07, Tabela 1)

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
METANOL (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	Urina	*

*- Consulte o documento fonte para detalhes da amostragem.

ACGIH Índices biológicos de exposição (BEI)

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
METANOL (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	Urina	*

*- Consulte o documento fonte para detalhes da amostragem.

Diretrizes de exposição

OELs no Brasil: Designação da pele

METANOL (CAS 67-56-1) Perigo de absorção cutânea

Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US): Designação da pele

METANOL (CAS 67-56-1) Perigo de absorção cutânea

Medidas de controle de engenharia Providenciar ventilação adequada, incluindo exaustão apropriada, para garantir que os limites de exposição ocupacional definidos não sejam ultrapassados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção da pele

Proteção das mãos Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos. No caso de contato com os antebraços, use luvas compridas.

Outras Use roupa de proteção adequada.

Proteção respiratória No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

Medidas de higiene

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Preto
Odor	Nenhum.

Ponto de fusão/ponto de congelamento 0 °C (32 °F)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição 100 °C (212 °F)

Inflamabilidade Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não disponível.

Limite de explosividade – superior (%) Não disponível.

Ponto de fulgor Não disponível.

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição 135 °C (275 °F)

pH 7 - 8

Viscosidade cinemática Não disponível.

Solubilidade

Solubilidade (na água) Não disponível.

Coefficiente de partição - n-octanol/água Não disponível.

Pressão de vapor Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa Não disponível.

Densidade de vapor Não disponível.

Características das partículas Não disponível.

Outros parâmetros físico químicos

Propriedades explosivas Não explosivo.

Propriedades oxidantes Não oxidante.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

Estabilidade química O material é estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.

Condições a serem evitadas Evite temperaturas acima do ponto de fulgor. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação A inalação prolongada pode ser nociva. No entanto, este produto atualmente não satisfazem os critérios para classificação.

Contato com a pele Pode ser irritante para a pele.

Contato com os olhos Provoca irritação ocular grave.

Ingestão É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão. Pode causar desconforto se ingerido.

Sintomas Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade aguda Desconhecido.

Componentes **Espécie** **Resultados de testes**

Fuligem (CAS 1333-86-4)

Agudo

Oral

LD50

Rato

> 8000 mg/kg

Componentes	Espécie	Resultados de testes
METANOL (CAS 67-56-1)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	15800 mg/kg
Inalação		
LC50	Rato	87.5 mg/l, 6 Horas
Oral		
LD50	Rato	5628 mg/kg
* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.		
Corrosão/irritação da pele	Pode ser irritante para a pele.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.	
Sensibilização respiratória ou à pele		
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.	
Sensibilização à pele	Este produto não deve causar sensibilização da pele.	
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.	
Carcinogenicidade	Não classificado.	
Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)		
Fuligem (CAS 1333-86-4)	A3 Carcinogênico confirmado para animais com relevância desconhecida para seres humanos.	
Tóxico para a reprodução	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.	
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado.	
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado.	
Perigo por aspiração	Não classificado.	
Efeitos crônicos	O contato prolongado ou repetido pode causar ressecamento, rachaduras ou irritação.	

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.

Produto	Espécie	Resultados de testes
Crafc Obsidian Excel		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustácea	EC50 Dafne	500000 mg/l, 48 horas estimado
Peixe	LC50 Peixe	5000 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Espécie	Resultados de testes
METANOL (CAS 67-56-1)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustácea	EC50 Pulga de água (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50 Peixe (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

Persistência e degradabilidade Não há dados disponíveis de degradabilidade sobre este produto.

Potencial bioacumulativo

**De coeficiente de
partição n-octanol-água
(Kow)**

METANOL -0.77

**Fator de bioconcentração
(FBC ou BCF)** Não disponível.

Mobilidade no solo Não há dados disponíveis sobre este produto.

Outros efeitos adversos Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos Descarte de acordo com as regulamentações locais. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).

Embalagem usada Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte. Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio.

Regulamentações locais Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Não descarte em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**Transportar a granel de
acordo com o Anexo II da
MARPOL 73/78 e o Código
IBC** Não estabelecido.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Esta ficha com dados de segurança de produto químico foi elaborada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725 (Ficha com dados de segurança de produtos químicos (FDS)). A Ficha com Dados de Segurança (FDS) do produto químico perigoso pode ser obtida com o fornecedor. Este produto é classificado para transporte de acordo com a Resolução nº 5998 da ANTT, 03 de novembro de 2022, conforme alterada.

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 240)

METANOL (CAS 67-56-1)

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

(Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

Regulamentos internacionais The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações

**Informações importantes,
mas não especificamente
descritas nas seções
anteriores**

Não disponível.

Legendas e abreviaturas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).
ANTT: National Agency of Land Transport (Agência Nacional de Transportes Terrestres).
CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de abstracts de produtos químicos).
IARC: Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer.
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.
Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código marítimo internacional de produtos perigosos).
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TWA: Time Weighted Average (Média ponderada pelo tempo).

**Cláusula de
desresponsabilização**

Crafcó, Inc. não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.