

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR

Revisão: 03

14/12/2018

Página: 1 / 8

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR  
Industrializado por: ULTRACLOR.  
Endereço: Rua Padre Leopoldo Mertens, 711, São Francisco, Belo Horizonte – MG.  
CEP: 31.255-200.  
Telefone de contato: (31) 3270-9621  
Email: contato@ultraclor.com.br  
Telefone de emergência: (31) 3270-9621

### 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### CLASSE DE PERIGO

Produto não classificado como perigoso.

#### PICTOGRAMA



ATENÇÃO

#### FRASES DE PERIGO

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.  
H333 - Pode ser nocivo se inalado.  
H316 – Provoca irritação moderada à pele.  
H320 - Provoca irritação ocular.  
H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

#### FRASES DE PRECAUÇÃO

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR

Revisão: 03

14/12/2018

Página: 2 / 8

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284 - [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

### RESPOSTA

- P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
- P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
- P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P332 + P313 - EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.
- P305 + P351 + P338 - 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.
- P337 + P313 - CASO A IRRITAÇÃO OCULAR PERSISTA: consulte um médico.
- P342 + P311 - EM CASO DE SINTOMAS RESPIRATÓRIOS: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico
- P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P333 + P313 - EM CASO DE IRRITAÇÃO OU ERUPÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.
- P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

### **3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**

**Natureza química:**

É uma mistura.

Nome químico comum:

Mistura à base de cloreto de cálcio dihidratado e cloreto de sódio.

### **4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

#### **INALAÇÃO**

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR

Revisão: 03

14/12/2018

Página: 3 / 8

### CONTATO COM A PELE

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água (ou água e sabão) por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

### CONTATO COM OS OLHOS

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

### INGESTÃO

Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

### AÇÕES DEVEM SER EVITADAS

No caso de ingestão, NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa perdendo a consciência, inconsciente ou em convulsão.

### NOTAS PARA O MÉDICO

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Administre oxigênio, se necessário. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

## 5- MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

### MEDIDAS DE EXTINÇÃO

Apropriado: Produto não combustível. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d' água, dióxido de carbono.

### PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIO

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva (SCBA) e vestimentas de Proteção térmica.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR

Revisão: 03

14/12/2018

Página: 4 / 8

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Elimine preventivamente todas as fontes de ignição na área imediata. Mantenha longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes – Não fume. Empregue ventilação ou sistema de exaustão. Umedeça a área para prevenir levantamento e formação de poeira. Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

Evite que o produto atinja o solo, cursos d'água e rede de esgotos. Cave uma fossa para conter o material sólido.

#### MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

Com uma pá limpa, recolha o material em recipientes limpos e secos e tampe-os. Remova os recipientes para local seguro. Limpe a área. Proceda à disposição de acordo com a regulamentação local sobre resíduos.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEIO SEGURO

Manuseie o produto em ambientes arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequados. Evite gerar poeiras. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazene em local fresco, seco, bem ventilado e protegido da luz solar. Armazene afastado de alimentos e substâncias incompatíveis e fora do alcance das crianças.

Produtos e Materiais incompatíveis: Trifluoreto de bromo, lítio, compostos nitrogenados.

Materiais seguros para embalagens: Baldes/potes ou sacos plásticos em PP e PEBD respectivamente.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR

Revisão: 03

14/12/2018

Página: 5 / 8

### 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos devem estar disponíveis na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

#### Proteção individual

Proteção ocular/facial: Óculos de proteção contra poeiras. Evite usar lentes de contato quando manusear o produto.

Proteção de pele e corpo: Luvas de neoprene, vestuário protetor adequado.

Proteção respiratória: Respirador com filtro contra poeiras.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

### 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido.
Cor	Amarelado.
Odor	Inodoro.
pH	4,59 ± 0,01(solução de 1%)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável. Produto não inflamável.
Limite inferior de explosividade	Não aplicável. Produto não explosivo.
Limite superior de explosividade	Não aplicável. Produto não explosivo.
Densidade relativa	1,85 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água	Solúvel

### 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não se conhecem condições que contribuam para a instabilidade.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR

Revisão: 03

14/12/2018

Página: 6 / 8

### POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Reage com trifluoreto de bromo, lítio, compostos nitrogenados e água, quando fundido.

### MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Trifluoreto de bromo, lítio, compostos nitrogenados.

### PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

Sofre decomposição quando aquecido, podendo emitir fumos irritantes e/ou tóxicos.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

Pode causar efeitos cardiovasculares com taquicardia e hipotensão. Pode causar efeitos respiratórios com dificuldades respiratórias. Pode causar efeitos neurológicos com tontura, dor de cabeça, convulsões e coma. Pode causar distúrbios gastrointestinais com vômito e diarreia.

### Efeitos Locais

Pode causar leve irritação aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto não classificado como perigoso para o ambiente aquático.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

- Produto: Deve ser eliminado em aterro sanitário adequado. Outros métodos consulte legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

- Restos de produtos: Idem ao produto.

- Embalagem usada: Idem ao produto.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR

Revisão: 03

14/12/2018

Página: 7 / 8

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

##### TRANSPORTE TERRESTRE:

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

##### TRANSPORTE MARÍTIMO:

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

##### TRANSPORTE AÉREO:

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009.

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil).

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

European Chemical Bureau - Comunidade Européia:

- Diretiva 67/548/EEC (substâncias).

- Diretiva 1999/45/EC (preparações).

ABNT NBR – 14725

Resolução 420 – ANTT

IMDG CODE

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Essas informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e pretendem descrever os perigos à saúde, segurança e meio ambiente.

A empresa Comercial de Bombas e Motores Ltda. adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Brilho Mineral ULTRACLOR

Revisão: 03

14/12/2018

Página: 8 / 8

### Siglas

EC - European Community

EEC - European Economic Community

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

NBR – Norma Brasileira

### Bibliografia:

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/IUCLID-DataSheets/1327419.pdf>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.