



Tipo:

## Garantia da Qualidade Procedimentos do Sistema

Código:

DC 01 Set/02

Cópia:

1. Laboratório

BPFC:

Setor:

Controle da Qualidade

Página:

01 de 02

Capítulo 01

Procedimento:

Ficha de Informação Sobre Segurança do Produto: KAOL E KAOL POLÍDOR

**1. Nome do produto:**

Kaol Polídor

Kaol Silver Polídor

**2. Identificação da empresa:**

ARJ Chemicals Do Brasil Ltda

CNPJ 25.982.612/0006-62

Rua Ponta Grossa, 96 - Duque De Caxias - RJ

SAC (0XX21) 2252-9266

**3. Composição e informações sobre os componentes da fórmula:**

COMPONENTE	FUNÇÃO	REFERÊNCIA
Quartzo	Agente Abrasivo	Martindale XXVII Ed. Pág. 929
Bentonita	Agente Clarificante	Martindale XXVII Ed. Pág. 918
Óleo	Óleo Resina	Martindale XXVII Ed. Pág. 1045
Hidróxido De Amônio	Agente Alcalinizante	Martindale XXVII Ed. Pág. 44
Alcool Etilico	Solvente	Martindale XXVII Ed. Pág. 36
Querosene	Removedor	Encicl. Cello. Vol III

**4. Identificação de perigos:**

Produto inflamável, manter longe do fogo e superfícies aquecidas.

É irritante para olhos e mucosas.

**5. Medidas do primeiros-socorros:**Em caso de contato com os olhos:

Lave os olhos imediatamente em água corrente durante 15 minutos. Se os sintomas se desenvolverem, procure orientação médica imediata, levando a embalagem.

Em caso de ingestão:

Não provocar vômito, chamar o médico imediatamente. Nunca dê nada pela boca para uma pessoa inconsciente.

Em caso de inalação:

Não deve ser inalado durante o seu uso.

Em caso de contato com a pele:

Após o uso, lavar as mãos com água e sabão.

**6. Medidas de combate a incêndio:**Meios de extinção:

Use extintores de dióxido de carbono (CO2), água pressurizada ou pó químico.

Perigos específicos:

Quando aquecido pode desprender gás amoníaco.

**7. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:**Precauções pessoais:

Evitar o contato com os olhos e mucosas, a inalação e a ingestão.

Elaborado por:

Lêda Bezerra Lopes





ARJ Chemicals do Brasil Ltda.

BPF:

Capítulo 01

Tipo:

## Garantia da Qualidade Procedimentos do Sistema

Setor:

Controle da Qualidade

Código: Versão 1:

DC 01 Set/02

Cópia:

1. Laboratório

Página:

02 de 02

### 7. Medidas de controle para derramamento ou vazamento (continuação):

#### Métodos de limpeza:

Recolha o material com pás e coloque dentro de um recipiente. Depois limpe a área para retirar qualquer tipo de resíduo. A área pode ser limpa com água.

### 8 Manuseio e armazenagem:

#### Condições para armazenagem:

Armazene o material em local fresco, seco, bem ventilado. Mantenha o material bem fechado.

#### Equipamentos recomendados:

No uso doméstico não necessita de equipamentos. Não esquecer de lavar as mãos com água e sabão.

### 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.

Forma física: Líquido com partículas em suspensão.

Cor: Creme

Odor: Característico

pH: 8,0

Gravidade específica: Maior que 1,0

Pressão de vapor: Insignificante

### 10. Modo de usar:

Agitar bem antes de usar.

Adicione Kaci em uma flanela, aplique sobre a superfície, deixe secar, remova-o com flanela seca, dando o polimento.

Polimento de automóveis: Deve ser feito à sombra e com a carroceria fria.

### 11. Estabilidade e reatividade:

#### Instabilidades:

Material estável em condições normais de uso.

#### Reações perigosas:

Quando aquecido, desprende gás amoníaco.

### 12. Informações toxicológicas:

É irritante para os olhos e trato respiratório.

### 13. Informações ecológicas:

#### Efeitos ambientais:

As águas residuais de controle de fogo e águas de diluição podem apresentar pH levemente alcalino.

### 14. Considerações sobre tratamento e disposição:

Métodos de tratamento e disposição:  
Seguir as regras locais, estaduais e federais. Não há resíduo do produto (deposição fechada).

### 15. Regulamentações:

O material é irritante para os olhos, trato respiratório, sendo perigoso se ingerido.

### 16. Outras informações:

Acreditamos que as informações acima, são corretas, mas podem não ser conclusivas e devem ser usadas como um guia. Não nos responsabilizamos por qualquer dano resultado de manuseio incorreto desse produto.

Elaborado por:

Léda Bezerra Lopes





ARJ Chemicals do Brasil Ltda.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## Polidor Kaol®

### 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** Kaol®
- **Aplicação:** Remover gorduras em superfícies de fornos, queimadores de gás, grelhas, filtros de gordura, exaustores e outros.
- **Registrante:** BRISS Comércio e Indústrias Químicas Ltda.  
CNPJ 29.217.809/0001-51  
Rua Antonio Galdino, S/N - Galpão - Além Paraíba - MG
- **Telefone de emergência médica:** (0xx21) 2290 3344 - Centro de Intoxicações.

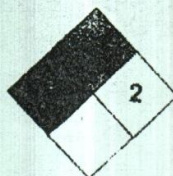
### 02. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza Química:** "Este produto químico é um preparado"

Nome Químico	N.º CAS	Conteúdo Molecular
Querosene	8008-208	Mistura de Hidrocarboneto
Alcool Etilico	64-17-5	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O
Óxido de Alumina	ND	Mistura de Ac. Graxos C12/C20
Bentonita	ND	ND
Silica	ND	SiO <sub>2</sub>
Quartzo	7482-84-7	ND

Classificação de Risco do produto formulado (ANVISA)  
Risco I

- **Sinônimos:** N.D.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** As impurezas da formulação não apresentam relevância tóxica.
- **Classificação e rotulagem de perigo:**



Data de Elaboração: 29 Mar 2003  
Número de Revisão: 00

Data de Revisão: 13 Ma 2004  
Página: 1 de 9





ARJ Chemicals do Brasil Ltda.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### Polidor Kaol

#### 03. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

◆ **Perigos mais importantes:** O produto é abrasivo e alcalino e pode causar danos ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

◆ **Efeitos do Produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:** O produto contém em sua formulação componentes que podem causar lesão corrosiva ocular, da pele e do trato respiratório.

**Efeitos Ambientais:** A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite sua entrada nos cursos de água. Perigo para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

**Perigos específicos:** O produto é levemente cáustico.

◆ **Principais Sintomas:**

**Contato com a pele:** Por conter hidróxido de amônio, pode causar irritações aos tecidos com os quais entra em contato prolongado.

**Contato com os olhos:** o produto pode irritar os tecidos dos olhos pelo

**Inalação:** a presença de borrfos de Kaol no ar pode causar danos às vias respiratórias, podendo causar asfixia.

**Ingestão:** Pode causar queimaduras dos tecidos das mucosas da boca, garganta, esôfago e estômago.

**Efeitos crônicos:** O efeito crônico local pode consistir em dermatite primária irritante. Simultaneamente, a inalação de borrfos ou gotículas do produto, podem dar origem a diversos graus de irritação do trato respiratório.

**Outros efeitos da super-exposição:** Nenhuma atualmente conhecida.

#### 04. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

◆ **Medidas de Primeiros Socorros:** Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

◆ **Inalação:** Remover a pessoa da área contaminada para local fresco. Se não estiver respirando reanima-a e administre oxigênio, se houver. Procure socorro médico imediatamente.

◆ **Contato com a pele:** Lave as partes contaminadas com grande quantidade de água. Remova as roupas e calçados contaminados. Procure socorro médico imediatamente, mesmo em caso de contato com pequenas quantidades.

Data de Elaboração: 29 Mar 2003  
Número de Revisão: 00

Data de Revisão: 13 Mai 2004  
Página: 2 de 9





ARJ Chemicals do Brasil Ltda.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Polidor Kao**

- **Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água em abundância, por no mínimo 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar a lavagem de toda a superfície. Procure socorro médico imediatamente. Não neutralize com nenhum produto químico e remova o acidentado para o hospital mais próximo sem cobrir a parte afetada.
- **Ingestão:** Não dê nada a pessoa inconsciente pela boca. Não provoque vômito. Lave a boca com água em abundância. Dê grandes quantidades de água para beber. Se ocorrer vômito espontâneo, mantenha a via respiratória desobstruída. Procure socorro médico imediatamente.
- **Quais ações devem ser evitadas:** Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual ou Ambu para realizar o procedimento.
- **Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- **Notas para o médico:** Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos e metabólicos, além de assistência respiratória. Reavaliar os casos de ingestão com endoscopia após 3 semanas para acompanhamento e diagnóstico de possível estenose de esôfago.

### 05. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água, em último caso.
- **Procedimentos Especiais:** Em caso de incêndio, utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto.

### 06. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

**Remoção de fontes de ignição:** Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Data de Elaboração: 29 Mar 2003  
Número de Revisão: 00

Data de Revisão: 13 Mai 2004  
Página: 3 de 9





ARJ Chemicals do Brasil Ltda.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### Polidor K<sup>®</sup> D

Controle de derramamento: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com pó de serra.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios conforme descrito acima, no Item Precauções Pessoais.

◆ Precauções para o meio ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

◆ Métodos para limpeza: Conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

◆ Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

◆ Dados Toxicológicos: ND

## 07. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### ◆ Manuseio:

◆ Medidas técnicas: Proteja os olhos durante o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas

Precauções para manuseio seguro: Não manusear perto de fontes de ignição.

◆ Orientações para manuseio seguro: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha

### ◆ Armazenamento:

◆ Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

◆ Condições de armazenamento:

Adequadas: Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: Locais com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.

Data de Elaboração: 29 Mar 2003  
Número de Revisão: 00

Data de Revisão: 13 Mai 2004  
Página: 4 de 9





ARJ Chemicals do Brasil Ltda.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## Polidor K

◆ **Materiais seguros para embalagens:**

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

### 08. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

◆ **Medidas de controle de engenharia:** Não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

◆ **Parâmetros de controle específicos:**

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: Não determinado

INDICADORES BIOLÓGICOS: Não determinado

◆ **Equipamentos de proteção individual:** A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento / vazamento ou incêndio), utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC, com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

◆ **Precauções especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

◆ **Medidas de higiene:** Após o manuseio recomenda-se lavar as mãos

### 09. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ponto de Ebulição (1 atm)	Insignificante
Pressão de Vapor	13 mmHg a 60°C
Densidade do vapor (ar = 1)	N/D
Ponto de Congelamento	N/D
Densidade Relativa (água = 1)	1,02 a temperatura de 20°C (100%)
Solubilidade em água	Parcialmente Solúvel
Aparência	Suspensão de cor clara
Odor	amoníaco
Solubilidade em outros solventes	N/D
Viscosidade	110 cP

Data de Elaboração: 29 Mar 2003  
Número de Revisão: 00

Data de Revisão: 13 Mai 2004  
Página: 5 de 9





ARJ Chemicals do Brasil Ltda.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### Polidor K<sup>®</sup>

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ◆ **Instabilidade:** Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- ◆ **Reações perigosas:** O produto é levemente alcalino.
- ◆ **Produtos perigosos de decomposição:** A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes de gás amoníaco.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

##### ◆ Toxicidade aguda:

O produto contém em sua formulação compostos considerados extremamente irritantes e corrosivos para a pele, olhos e trato respiratório. A inalação prolongada a altas concentrações, pode causar irritações que variam de moderadas a severas de acordo com o grau de exposição.

##### Efeitos Locais:

**Irritabilidade dérmica:** O contato cutâneo com o produto pode causar irritações locais e queimaduras.

**Irritabilidade ocular:** O produto pode causar irritações severas.

##### ◆ Toxicidade crônica:

A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele, olhos e do trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

##### ◆ Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

**Persistência / Degradabilidade:** Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

##### Ecotoxicidade:

**Toxicidade para organismos aquáticos:** Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações, pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

**Toxicidade para organismos do solo:** Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em

Data de Elaboração: 29 Mar 2003  
Número de Revisão: 00

Data de Revisão: 13 Mar 2004  
Página: 5 de 9





ARJ Chemicals do Brasil Ltda.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### Polidor Karol

casos de derramamento, podem causar toxicidade aos organismos do solo.

Biodegradação: Produto inorgânico

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

◆ Métodos de tratamento e disposição:

Produto: A desativação do produto é de responsabilidade do fornecedor, desta forma, produtos com validade vencida devem ser encaminhados ao mesmo, para desativação e destinação apropriada de acordo com a política interna do fornecedor.

Restos de produtos: Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas, para posterior devolução ao fornecedor.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

◆ Regulamentações nacionais e internacionais: Não é classificado como produto perigoso

#### 15. INFORMAÇÕES

