

# **BRILHA INOX AZULIM**

---

## **1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

---

**Nome do produto:** BRILHA INOX AZULIM

**Nome da empresa:** Lima & Pergher Indústria Comércio e Representações Ltda.

**Endereço:** Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial

**Cidade:** Uberlândia - MG

**Telefone:** (34) 3292-6100

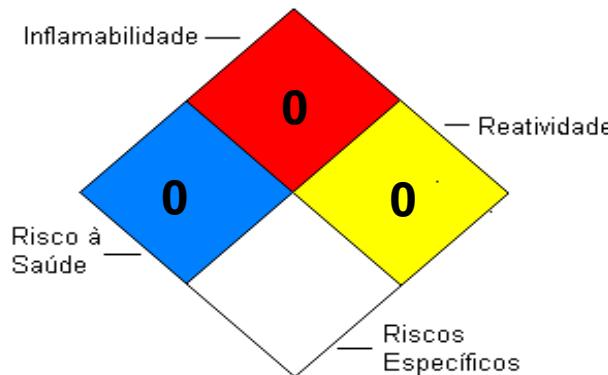
**Fax:** (34) 3292-6161

**E-mail:** [startquimica@startquimica.com.br](mailto:startquimica@startquimica.com.br)

### **DIAMANTE DE HOMMEL**

0 = Insignificante 1 = Fraco 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo

**ALK** – Alcalino    **ACID** – Ácido    **COR** – Corrosivo    **OXI** - Oxidante



---

## **2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

---

**Tipo de produto:** Preparado.

**Natureza química:** Produto a base de óleo mineral e corante.

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Não possui ingredientes perigosos.

**Classificação e rotulagem de perigo:** Produto não perigoso; vide rótulo ou ficha técnica.

---

## **3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

---

**Saúde:** Levemente irritante ao trato respiratório. Levemente irritante quando em contato com os olhos e pele.

**Meio Ambiente:** Produto considerado danoso ao meio ambiente.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## BRILHA INOX AZULIM

**Perigos específicos:** Pode contaminar o lençol freático. Poderá contaminar águas de superfície através da formação de filme que impede a absorção de oxigênio. Quando em contato prolongado com a pele, poderá remover as gorduras naturais, expondo-a.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para o ar fresco e ministrar oxigênio. Procurar socorro médico.

**Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

**Contato com a pele:** Remover as vestes contaminadas. Lavar a pele afetada com água e sabão em abundância. Procurar auxílio médico caso necessário.

**Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água. Procurar auxílio médico caso a irritação persistir.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Água neblina, pó químico seco, dióxido de carbono e espuma para solventes apolares aplicadas de acordo com as técnicas recomendadas pelo fabricante.

**Meios de extinção contra indicados:** Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

**Perigos específicos:** Quando em chamas, poderá gerar o monóxido de carbono além do Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).

**Métodos específicos:** Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

**Proteção aos combatentes:** Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

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

**Precauções pessoais:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI). Usar luvas, avental e botas de PVC. Caso ocorrer presença de névoas ou vapores, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

**Remoção de Fontes de Ignição:** Não aplicável.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Precauções para o meio ambiente:** Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado pra quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

# BRILHA INOX AZULIM

**Métodos para remoção e limpeza:** Recolher o produto utilizando um material absorvente e colocando-o em um recipiente adequado, devidamente rotulado e compatível com a quantidade. Lavar abundantemente o local com água tomando cuidado para conter e descartar adequadamente a água de lavagem. O produto deverá ser disposto em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

---

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### Manuseio:

#### Medidas técnicas:

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto.

**Prevenção do fogo ou explosão:** Manter longe de fontes de aquecimento, faíscas, chamas abertas e superfícies aquecidas. Nas operações de carga e descarga, utilizar fio terra.

**Orientações para manuseio seguro:** Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

### Armazenamento:

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Tambores deverão ser armazenados em ambientes cobertos ao abrigo da intempéries e com piso cimentado. Embarques a granel deverão ser armazenados em tanques de aço carbono, dotado de fio terra e diques de contenção. A construção dos tanques deverá seguir as normas ABNT.

**Condições de armazenamento adequadas:** Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações. Evitar exposição a fontes de calor e ignição.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Evitar contato com oxidantes fortes.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Aço carbono, aço inoxidável, PEAD e PEBD.

**Inadequadas:** Papel, papelão e outros materiais suscetíveis a óleos minerais.

---

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Equipamento de proteção individual:** Todo dispositivo de uso individual, de fabricação nacional ou estrangeira, destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador (EPI), luvas, óculos de proteção, etc.

**Proteção Respiratória:** Não aplicável.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental impermeável de PVC e botas de borracha.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## BRILHA INOX AZULIM

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Odor:** Inodoro

**Cor:** Azul

**pH:** Não se aplica

**Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de ebulição (760 mmHg):** Não se aplica

**Faixa de destilação (760 mmHg):** 276 – 302º C

**Ponto de fluidez:** -9 ºC.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Temperatura auto-ignição:** 232º C

**Ponto de fulgor:** 160º C

**Limites de explosividade:**

**LEI (limite de explosividade inferior):** Não aplicável

**LES (limite de explosividade superior):** Não aplicável

**Pressão de vapor (T: 20ºC e p: 760 mmHg):** Dados não disponíveis

**Densidade do vapor (ar=1):** Não se aplica

**Densidade (20º C):** 0,8520 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Solúvel em solventes apolares.

**Coeficiente de partição água/octanol:** Não disponível.

**Peso médio molecular:** 298g/mol

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Condições específicas:

**Estabilidade:** Estável nas condições normais de uso e estocagem.

**Reações Perigosas:** Nenhuma em especial.

**Condições a evitar:** Evitar exposição a fontes de calor e ignição.

**Materiais a evitar:** Evitar contato com oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição:** Quando em combustão, poderá liberar o Monóxido de carbono (CO) além do Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

##### **Toxidez aguda**

**Inalação:** Leve irritação.

**Contato com a pele:** Névoa de óleo: DL50 (coelho) >5 g/kg (literatura).

**Contato com os olhos:** Não se espera irritação significativa ou prolongada.

**Ingestão:** Névoa de óleo: DL50 (rato) > 25 g/kg (literatura).



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## BRILHA INOX AZULIM

**Efeitos locais:** Remoção da gordura natural da pele.

**Sensibilização:** Pode causar sensibilidade em pessoas hipersensíveis.

**Toxidez crônica:** Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa. Pessoas suscetíveis a dermatites poderão ter sua condição agravada após contato repetido.

**Efeitos específicos:** Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa.

---

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Mobilidade:** Dados não disponíveis.

**Persistência/Degradabilidade:** Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável.

**Bioacumulação:** Dado não disponível.

**Ecotoxicidade:**

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.
- Efeitos sobre organismos do solo: o produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando poluição.

---

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Métodos de tratamento e disposição:** Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

**Produto:** Disposição de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

**Restos de produtos:** Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

---

### 14 – INFOMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

**Nome apropriado para embarque:** Substâncias que apresentam risco ao meio ambiente. Líquidas, N.E.

**Número ONU:** 3082

**Classe de Risco/divisão:** 9

**Número de Risco:** 90

**Grupo de embalagem:** Não disponível.



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

# BRILHA INOX AZULIM

---

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

Os veículos destinados ao transporte de produtos perigosos, bem como os tanques e embalagens dos produtos devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os regulamentos técnicos de Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

#### **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto.

**IMPORTANTE:** Use luvas ao manusear o produto.

Caso necessário ou tenha dúvidas contatar com Start Química ou no site: [www.startquimica.com.br](http://www.startquimica.com.br)

Informações adicionais são disponíveis por solicitação formalizada.

---

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

**Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.**

---