



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### CERA REFLEXO 107 LUMINAR

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

##### 1.1 - Identificação da Empresa:

Valdir Carvalho  
Rua 9 de julho, 232 - Centro  
CEP: 17800-000 – Adamantina – SP  
Fone/Fax: (18) 3521-3012  
e-mail: *luminar.adt@uol.com.br*

##### 1.2 – Identificação do Produto:

Nome: **CERA REFLEXO 107 LUMINAR**  
Sinônimo: Cera para Auto-brilho para pisos  
Nome químico: Não definido  
Categoria : Ceras  
Principal uso do produto: Acabamento termoplástico para pisos, formulado para uso especialmente em cerâmicas, lajotas, paviflex, ardósia, etc.

Notificação na ANVISA Nº: 25351291221200999

#### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

##### 2.1 - água

2.1.1 – CAS Nº(Chemical Abstracts Service Registry Number): 7732-18-5

##### 2.2 – Estireno poliacrilao metalizado

2.2.1 – CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): NA

##### 2.3 – 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

2.3.1 - CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): 2682-20-4 + 26172-55-4

##### 2.4 – Etildiglicol

2.4.1 - CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): 111.90.0

##### 2.5 – Tributoxietilfosfato:

2.5.1 – CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number) 78.51.3

**2.6 – Cera de polietileno de alta densidade:**

2.6.1 – CAS N° (Chemical Abstracts Service Registry Number): NA

**2.7 – Formaldeído:**

2.7.1 – CAS N° (Chemical Abstracts Service Registry Number): 50-00-0

**2.8 – Resina termoplástica álcali-solúvel:**

2.8.1 – CAS N° (Chemical Abstracts Service Registry Number): NA

**2.9 – Monoetilenoglicol:**

2.9.1 – CAS N° (Chemical Abstracts Service Registry Number): 107-21-1

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****3.1 – Perigos mais importantes:** Produto não classificado como perigoso.**3.2 – Efeitos do produto:**

3.2.1 – Efeitos adversos à saúde humana:

3.2.1.1 – Inalação: Pode causar cefaléia, náusea, irritação de nariz, garganta e pulmões em caso de aspiração.

3.2.1.2 – Pele: Pode causar leve irritação se o contato for prolongado.

3.2.1.3 – Olhos: Pode causar irritação leve

3.2.1.4 – Ingestão: Irritante, causa irritação leve e temporária no trato digestivo.

3.2.2 – Perigos específicos: Produto não classificado como perigoso.

3.2.3 -Classificação do produto químico:

3.2.3.1 – N° de risco: NE

3.2.3.2 – N° ONU: NE

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 - Primeiros socorros**

4.1.1 - Inalação: Em caso de intoxicação, remover a vítima para ambiente fresco e arejado, mantendo-a aquecida.

Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio.

Se a vítima tiver parada respiratória, administrar respiração artificial.

PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.



Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Observação Importante:**

A administração de oxigênio só deve ser feita por pessoas bem treinadas.

4.1.2 - Pele: Remover as roupas e sapatos contaminadas e lavar com bastante água corrente.

Lavar continuamente as partes afetadas com água fria.  
Lavar as roupas antes de reusá-las.

4.1.3 -olhos: Irrigue continuamente os olhos com água corrente durante no mínimo 15 minutos, abrindo bem as pálpebras com os dedos, indicador e polegar, movimentando os olhos em todas as direções. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

4.1.4 - Ingestão: Se a vítima estiver consciente, dar-lhe 2 copos de água fria aos poucos para beber. A indução do vômito só deve ser aplicada com orientação médica. Consulte um médico.

**4.2 - Medidas que devem ser evitadas:** Evitar manter o contato direto com o produto sobre a pele, mucosa e olhos durante o manuseio.

**4.3 - Proteção do prestador de primeiros socorros:** Em qualquer caso, levar a vítima para local arejado, encaminhar ao médico e nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**4.4 - Notas para o médico:** tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Não aplicável, por se tratar de um produto não inflamável.

5.1 – Ponto de Fulgor: NA  
5.2 – Método Utilizado : NA  
5.3 – Temperatura de Auto Ignição: NA

5.4 – Limites de Inflamabilidade no Ar:  
5.4.1 – Limite Superior NA  
5.4.2 – Limite Inferior NA



**5.5 – Meios de extinção apropriados:** Não Inflamável. Não Combustível  
Pequenas proporções: Pó químico, CO<sub>2</sub> ou Neblina de água.  
Grandes proporções: Neblina de água.  
Resfriar os recipientes com neblina de água, mesmo após a extinção do fogo

**5.6 – Procedimentos de Combate a Incêndio:** Remover as pessoas não autorizadas.

Utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma, com pressão positiva e vestimenta de proteção total.  
Produto não inflamável, na queima libera vapores tóxicos. Em caso de ter que combater um incêndio, usar roupa protetora e equipamento respiratório como tanque portátil. Resfriar o recipiente exposto ao fogo com água em forma de neblina. Agentes extintores: água em abundância, químicos secos e gás carbônico.

**5.7 - Riscos de Explosão:** Este produto não é inflamável e nem explosivo sob condições normais de uso.

**5.8 – Sensibilidade ao impacto mecânico:** Não sensível

**5.9 – Sensibilidade à descarga Estática:** Não sensível

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **6.1 - Precauções pessoais:**

**6.1.1– Remoção das fontes de ignição:** Não aplicável, por não se tratar de um produto inflamável.

**6.1.2 – Controle da poeira:** Não aplicável, por se tratar de um produto líquido.

**6.1.3 – Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e os olhos:**  
Utilizar EPI's

### **6.2 – Precauções ao meio ambiente:**

**6.2.1 – Para conter o vazamento, utilize material inerte (areia, terra, vermiculita, etc).**  
evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.



**6.2.2–Sistema de alarme** – ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

### **6.3 – Métodos de limpeza**

**6.3.1 – Disposição:** Dispor em aterro industrial ou sanitário, conforme legislação vigente.

**6.3.2– Prevenção de perigos secundários:** embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se ocorrer vazamento, manter as pessoas à distância, pois o piso pode estar escorregadio – evite quedas.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **7.1 – Manuseio:**

#### **7.1.1 - Medidas Técnicas**

**7.1.1.1 – Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os EPI's indicados.

**7.1.1.2 – Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os EPI's indicados.

**7.1.1.3–Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e, arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### **7.2 – Armazenamento:**

**7.2.1 – Medidas Técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secar e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

#### **7.2.2 – Condições de armazenamento:**

**7.2.2.1 – Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**7.2.2.2– A evitar:** Armazenar o produto em locais descobertos e sem ventilação.

**7.2.2.3 – Produtos e materiais incompatíveis:** Nenhum conhecimento.

#### **7.2.3 – Materiais seguros para embalagem recomendados:**

**7.2.3.1 - Bombona de polietileno**

**7.2.3.2 - Tambor com tampa removível, com proteção interna dupla em polietileno**

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1 – Equipamento de proteção individual (EPI) apropriado:**



**8.1.1 – Proteção respiratória:** Não há necessidade em condições normais de uso, mas é recomendável manusear o produto em local aberto ou arejado.

**8.1.2 – Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis tipo PVC.

**8.1.3 – Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**8.1.4 – Proteção da pele e do corpo:** Avental, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**8.2 – Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

**8.3 – Medidas de higiene –** Em caso de emergência, utilizar duchas e lava olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber

ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedades físico-químicas	
Estado físico	Líquido
Cor	Branca
Odor	Característico
Aspecto	Leitoso
pH a 25°C	7,50 a 8,80
Viscosidade Ford 4 a 25°C	Máximo 10 seg
Teor de Não Voláteis	15,00% $\pm$ 2,00%
Massa Específica a 25° C	1,000 a 1,030
Flash Point °C	Não é inflamável
Ponto de ebulição	100 a 110°C
Solubilidade em água	Emulsionável em todas as proporções
Estabilidade química	Produto estável à temperatura ambiente

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 – Condições específicas:**

**10.1.1 – Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.



**10.1.2– Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado adequadamente.

**10.2 – Condições a evitar:** Temperaturas elevadas.

**10.2.1 – Materiais ou substâncias incompatíveis:** Nenhum conhecimento.

**10.2.2 – Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum conhecimento

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 - Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**11.1.1 – Inalação:** Pode ocorrer alguma reação indesejável se aspirado.

**11.1.2– Contato com a pele:** O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento, irritações e até mesmo dermatites, dependendo da continuidade e tempo de contato.

**11.2 – Contato com os olhos:** Irritante para os olhos.

**11.3 – Ingestão:** Quando digerido provoca irritação nas mucosas do aparelho digestivo.

**11.4 – Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira.

**11.5 – Efeitos locais:** Pode causar irritação.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto:**

Não especificado pela legislação brasileira.

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos de tratamento e disposição:**

**13.1 – Produto:** Coagule a emulsão pela adição lenta de cloreto férrico e óxido de cálcio. Remova o sobrenadante claro e drene-o para um esgoto químico. Aterre ou incinere os sólidos remanescentes de acordo com a regulamentação local vigente.

**13.2 – Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

**13.3 – Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada para outros fins.



#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Não classificado como produto perigoso**

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

**Informações sobre riscos e segurança conforme descrito no rótulo:**

Produto não classificado como perigoso.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Legendas:**

NA – Não aplicável

ND – não determinado

LD50 – Dose letal para 50% da população de ratos

CL50 - 96 – Concentração letal efetiva 505 em 96 horas, para ausência de mobilidade.

CL50 – 16 – Concentração efetiva 10% em 16 horas, inibição do crescimento.

BCF – Fator de bioconcentração.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança destinam-se a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar esses dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles e 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, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção do meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.

**VALDIR CARVALHAL-EPP**

RUA 9 DE JULHO, 232 – ADAMANTINA – SP CEP: 17800-000

**FONE/FAX: (18) 3521-3012**