

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 1 de 11

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

Nome: CERÂMICA

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/nº

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA

CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: [desenvolvimento@tintasveloz.com.br](mailto:desenvolvimento@tintasveloz.com.br)Site: [www.tintasveloz.com.br](http://www.tintasveloz.com.br)**2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS****Classificação da substância ou mistura:**

Líquidos inflamáveis - Cat. 3

Irritação à pele - Cat. 2

Perigoso ao ambiente aquático - agudo - Cat. 3

Perigoso ao ambiente aquático - crônico - Cat. 2

**Elementos do rótulo:****Pictograma:****Palavras de advertência:**

Atenção

**Frases de perigo:**

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

H315 - Provoca irritação à pele.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Recomendação de precaução:**

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana**Revisor**  
José João da Silva**Aprovador**  
Alexandre Renda

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 2 de 11

**O Recomendações de prudência (Resposta):**

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P260 - Não inale o vapor.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P391 - Recolha o material derramado.  
P308 + P311 – em caso de exposição ou suspeita de exposição: Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico.  
P303 + P361 + P353 - Se entrar em contato com a pele (ou cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.  
P302 + P352 + P362+P364 - em caso de contato com a pele. Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P403 - Armazene em local bem ventilado  
P235 - Mantenha em local fresco.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso.  
Nenhum conhecido.

**Recomendação de prudência (Armazenamento):  
Recomendação de prudência (Eliminação)  
Outros perigos:****3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Tinta Base D'Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome químico                                         | %         | Número de Registro CAS |
|------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Solvente de Stoddard                                 | ≥20 - ≤25 | 8052-41-3              |
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | ≥10 - <20 | 64742-47-8             |
| bis(2-etilhexanoato) de cálcio                       | < 1       | 136-51-6               |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto                   | ≤0,3      | 27253-31-2             |
| Methyl ethyl ketoxime                                | ≤0,3      | 96-29-7                |
| ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio               | ≤0,3      | 22464-99-9             |

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Elaborador**  
Karine C. C. Pastana**Revisor**  
José João da Silva**Aprovador**  
Alexandre Renda

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 3 de 11

**Inalação:** Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

**Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

**Contato com os olhos:** as lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

**Ingestão:** Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito. consultar

**Notas ao médico:** Tratamento não disponíveis.

Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-14-8110)

---

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Perigos específicos:** Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.

**Meios de extinção apropriados:** Use extintor de pó químico seco, CO<sup>2</sup>, espuma ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não apropriados:** Jatos de água direto.

**Métodos especiais:** Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas, para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

**Proteção dos Bombeiros:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** A queima do produto poderá produzir gases perigosos. Como: CO, CO<sup>2</sup> e óxidos de nitrogênio.

---

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

---

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 4 de 11

---

### Precauções pessoais

**Remoção de fontes de ignição:** Manter afastado de fontes de ignição.

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

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados (Ver seção 8 da FISPQ)

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

### Método de limpeza

**Disposição:** Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

---

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### Manuseio

#### **Medidas técnicas:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as Normas de segurança; Usar Equipamento de Proteção Individual indicado.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não manusear o produto perto de fontes de ignição e calor. Não fumar no local de armazenamento. Aterrar os equipamentos utilizados no manuseio. Prevenir acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar Equipamento de Proteção Individual indicado.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 5 de 11

**Orientação para manuseio seguro:** Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser arejado e ventilado.

### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:** o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor/ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

### Condições de armazenamento

**Adequadas:** Armazenar em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de fontes de calor e Ignição; Temperatura de 5 a 35 °C.

**Inadequadas:** Locais úmidos, abafados, próximos a fontes de ignição, sem ventilação e descoberto; Temperatura >40 °C.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

### Materiais seguros para embalagens

**Recomendados:** Latas/tambores metálicos.

**Inadequados:** Qualquer uma que divergir da recomendada acima.

---

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### Parâmetros de controle específico

#### Limite de exposição ocupacional:

| Nome Químico                                         | Limites de exposição 48 horas/semana - TWA / OSHA                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016).<br>Absorvido pela pele.<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> , (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.      |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto                   | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA:<br>0,02 mg/m <sup>3</sup> , (as Co) 8 horas.                                                  |
| ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio               | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA:<br>5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 8 horas.<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 15 minutos. |

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 6 de 11

### Equipamento de proteção individual

**Proteção respiratória:** Máscara com cartuchos (filtro) químico para proteção de vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança, contra produtos químicos.

**Proteção da pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

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

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência 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

— Estado físico: Líquido.

— Forma: Fluída.

— Cor: Cerâmica

— Odor: Odor característico.

— pH: 9,0 – 9,5

#### **Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

— Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >100°C

— Ponto de fulgor: >100°C

— Limite de explosividade: Não aplicável

— Densidade: 1,322 – 1,382 g/cm<sup>3</sup>

— Solubilidade: Produto miscível em água.

— % Voláteis: 51,8 – 55,8%

— Viscosidade: 90 – 100 UK

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 7 de 11

**Reatividade:** Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição** – com base em produtos similares (base água).

**Toxicidade aguda:** Não disponível

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado               | Espécie | Pontuação | Exposição       | Observação |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-----------|-----------------|------------|
| Methyl ethyl ketoxime           | Olhos - Forte irritação | Coelho  | -         | 100 microliters | -          |

**Irritação/corrosão:** Não disponível

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Teratogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo – exposição única:** Não disponível

| Nome                                                       | Categoria   | Rota de exposição | Órgãos alvos        |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| destilados (petróleo),<br>leves tratados com<br>hidrogénio | Categoria 3 | Não aplicável     | Efeitos narcóticos. |

**Toxicidade para órgãos-alvo – exposição repetida:** Não disponível

| Nome                                                 | Resultado                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| solvente de Stoddard                                 | Perigo por aspiração – categoria 1 |
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | Perigo por aspiração – categoria 1 |

**Perigo por aspiração:** Não disponível

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 8 de 11

### Efeitos agudos em potencial na saúde

**Contato com os olhos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Ingestão:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

**Contato com os olhos:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação

lacrimejamento

vermelhidão

**Inalação:** Não há dados específicos.

**Contato com a pele:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação

Vermelhidão

**Ingestão:** Não há dados específicos.

### Efeitos tardio e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

**Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos:** Não disponível

**Efeitos potenciais tardios:** Não disponível

### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos:** Não disponível

**Efeitos potenciais tardios:** Não disponível

**Efeitos crônicos em potencial na saúde:** Não disponível

**Geral:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos congênitos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

**Estimativa da toxicidade aguda:** Não disponível

---

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 9 de 11

### Toxicidade:

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                             | Resultado                         | Espécie                     | Exposição |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio Agudo. | Agudo. LC50 2200 µg/l Água fresca | Peixe - Lepomis macrochirus | 4 dias    |

### Persistência/degradabilidade:

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                             | Resultado                         | Espécie                     | Exposição |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio Agudo. | Agudo. LC50 2200 µg/l Água fresca | Peixe - Lepomis macrochirus | 4 dias    |

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

### Mobilidade do solo

**Coefficiente de partição Solo/Água (K<sub>OC</sub>):** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.

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

**Embalagem usada:** As embalagens não devem ser reutilizadas.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

**Terrestre:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Hidroviário:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 10 de 11

---

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
- FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

#### Legenda:

R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.

R11 - Facilmente inflamável.

R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.

R34 - Provoca queimaduras.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R22 - Nocivo por ingestão.

R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.

R10 - Inflamável.

Xi – Irritante

F – Inflamável

Xn – Nocivo

C – Corrosivo

CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA

FISPQ nº: 0077-01

Data da última revisão: 29/04/2022

Página 11 de 11

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

TINTAS VELOZ

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda