



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: CERÂMICA  
FISPQ nº: 0077-01  
Data da última revisão: 29/04/2024

Página 1 de 10

## 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.  
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.  
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**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: 29/04/2024

Página 2 de 10

### O Recomendações de prudência (Resposta):

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.

### Recomendação de prudência (Armazenamento): Recomendação de prudência (Eliminação) Outros perigos:

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.

## 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	$\geq 20 - \leq 25$	8052-41-3
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	$\geq 10 - < 20$	64742-47-8
bis(2-etilhexanoato) de cálcio	$< 1$	136-51-6
ácido neodecanóico, sal de cobalto	$\leq 0,3$	27253-31-2
Methyl ethyl ketoxime	$\leq 0,3$	96-29-7
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio	$\leq 0,3$	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: 29/04/2024

Página 3 de 10

**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<sub>2</sub>, 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<sub>2</sub> e óxidos de nitrogênio.

---

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

---

#### Precauções pessoais

**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: 29/04/2024

Página 4 de 10

**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. Aterrizar 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.

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

**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: 29/04/2024

Página 5 de 10

### 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 hidrogênio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorvido pela pele. 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: 0,02 mg/m <sup>3</sup> , (as Co) 8 horas.
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 8 horas. STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 15 minutos.

### 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.

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: 29/04/2024

Página 6 de 10

**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: Branco e demais cores do catálogo.
- 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
- Capacidade de auto aquecimento: Não é um material capaz de aquecimento espontâneo
- Perigo de explosão: não explosivo
- 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.

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

**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: 29/04/2024

Página 7 de 10

**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/ 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), leves tratados com 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

### 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.

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: 29/04/2024

Página 8 de 10

**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

### **Toxicidade:**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
---------------------------------	-----------	---------	-----------

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: 29/04/2024

Página 9 de 10

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio Agudo.	Agudo. LC50 2200 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	4 dias
---	-----------------------------------	-----------------------------	--------

### **Persistência/degradabilidade:**

Nome do Produto/ 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.

---

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).

**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: 29/04/2024

Página 10 de 10

- 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.

**Ficha elaborada conforme NBR 14725.**

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda