

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
Site: 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, CO², 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, CO² e óxidos de nitrogênio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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 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). Absorvido pela pele. TWA: 200 mg/m ³ , (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.
ácido neodecanóico, sal de cobalto	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 0,02 mg/m ³ , (as Co) 8 horas.
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 5 mg/m ³ , (as Zr) 8 horas. STEL: 10 mg/m ³ , (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/cm³
- 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/ 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**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/ 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/ 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_{OC}): 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