



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 1 de 10

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: ZARCÃO

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: laboratorio2@tintasveloz.com.br

Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1
Perigo por aspiração – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos de rotulagem:

Pictograma:



Palavra de advertência: PERIGO

Elaborador

Karine Cardoso C. Pastana

Revisor

José da Silva

Aprovador

Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 2 de 10

Frases de perigo:	H226 Líquido e vapores inflamáveis. H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H316 Provoca irritação moderada à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H372 Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Base de solventes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa (%)
1	Resina Alquídica Modificada	N/D *	60 - 80
2	Dióxido de Titânio	13463-67-7	20 - 25
3	Aguarrás Mineral	8052-41-3	30 - 45
4	Agalmatolito	14807-96-6	10 - 30
5	Negro de Fumo **	ND	0,1 - 3
6	Xileno	1330-20-7	10 - 20
7	Caulim **	1332-58-7	1,5 - 2

NA: Não aplicável.

*Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

**Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

Elaborador
Karine Cardoso C. Pastana

Revisor
José da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 3 de 10

¹ Este produto contém como ingredientes as seguintes substâncias com limite de exposição ocupacional: Aguarrás Mineral (CAS: 8052-41-3) e Xileno (CAS: 1330-20-7).

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um ambiente ventilado; mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta; se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; não misturar nada via oral e encaminhar com urgência para o médico.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; no caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria em abundância, por 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.

Ingestão: Não dê nada a ser ingerido a acidentado inconsciente; não provocar vômito e manter a pessoa em repouso; e a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; encaminhar com urgência para o médico, levando a embalagem ou o rotulo do produto.

Ação que deve ser evitada: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Proteção para o prestador de socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções, o Socorrista deverá estar com todos os EPI's indicados para o manuseio.

Notas ao médico: Tratamento sintomático.

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. Não usar d'água diretamente no produto.

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.

Elaborador
Karine Cardoso C. Pastana

Revisor
José da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 4 de 10

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

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis 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: Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

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

Elaborador
Karine Cardoso C. Pastana

Revisor
José da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ n°: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 5 de 10

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.

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:

Elaborador
Karine Cardoso C. Pastana

Revisor
José da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 6 de 10

Nome químico	TLV- TWA (ACCIH, 2014)	TLV – STEL (ACCIH, 2014)	LT NR 15, 1978)
Aguarrás	100 ppm	-	-
Xileno	100 ppm	150 ppm	78 ppm*
Dióxido de Titânio **	10 mg/m ³	-	-
Ferro, Óxido (Fe ₃ O ₃)	5 mg/m ³ (R)	-	-
Caulim **	2 mg/m ³ (R)	-	-
Negro de fumo **	3 mg/m ³ (R)	-	3,5 mg/m ³

* Absorção também pela pele. **

Devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.

(R): Fração respirável.

(E): Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada.

(I): Fração inalável.

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: Fluído

Cor: Conforme cores

Odor: Característico do produto

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Não aplicável

Ponto de ebulição: 144°C

Faixa de temperatura de ebulição: >100°C

Elaborador
Karine Cardoso C. Pastana

Revisor
José da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 7 de 10

Inflamabilidade: Produto inflamável
Densidade relativa: 1,360 a 25°C
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável
Temperatura de Auto ignição: <100°C
Temperatura de decomposição: Acima 300°C
Viscosidade: 70 a 120 segundos
Ponto de fulgor: 40°C
Limite de explosividade: Inferior a 1%
Solubilidade: Insolúvel em água
Sólidos : > 50%

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais ácidos, agentes oxidantes e alcalinos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição Toxicidade aguda cutânea:

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes:

Óxido de Ferro Vermelho 101 > 5000 mg/kg

Hidrocarboneto alifático > 2000 mg / Kg

Hidrocarboneto aromático > 5000 mg/Kg

Octoato de Cobalto > 2000 mg/Kg

Metil Etil Cetoxima 3680 mg/Kg Efeitos locais: Pode causar irritação. Sensibilização Dérmica: Pode causar irritação.

Toxicidade aguda

Elaborador
Karine Cardoso C. Pastana

Revisor
José da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 8 de 10

Inalação: A exposição excessiva pode causar irritação no aparelho respiratório. Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem.

Contato com a pele: A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele.

Contato com os olhos: Pode causar muita dor. Pode causar irritação nos olhos e lesão grave na córnea.

Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar distúrbios no aparelho digestivo central. A ingestão de grandes quantidades pode causar danos.

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Toxicidade crônica: Tontura e dor de cabeça.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Impacto ambiental: Pode contaminar a atmosférica no caso de combustão. Por se insolúvel em água pode contaminar corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

Eco toxicidade: Considerado tóxico para a vida aquática.

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não temos disponíveis estas informações.

Mobilidade no solo: Se derramado pode ocorrer infiltração.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

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

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

Elaborador
Karine Cardoso C. Pastana

Revisor
José da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 9 de 10

Embalagem usada: Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Hidroviário:

IMDG/GGVSea/ONU: 1263

Classe de risco: 3.3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Aéreo:

ONU: 1263

Classe de risco: 3.0

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

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).
- Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).

Elaborador
Karine Cardoso C. Pastana

Revisor
José da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ZARCÃO

FISPQ nº: 0014-01/02

Data da última revisão: 29/08/2024

Página 10 de 10

- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- 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.

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

Legenda:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

F – Inflamável.

LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.

PPM – Parte Por Milhão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21: Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R20: Nocivo por inalação.

R22: Nocivo por ingestão.

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

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

T – Tóxico.

TWA – Time Weighted Average.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

Elaborador

Karine Cardoso C. Pastana

Revisor

José da Silva

Aprovador

Alexandre Renda