FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: DILUENTE ARRAZ
FISPQ nº: 001/2016
Data da última revisão: 03/11/2022

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: DILUENTE B 52
Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.
Endereço: Av. Getúlio Vargas s/n°
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 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:
Líquido Inflamável - Cat. 3
Corrosão/ Irritação à pele - Cat. 2
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos) - Cat. 3
Perigo por aspiração - Cat.1
Perigo ao ambiente aquático - agudo - Cat. 2
Perigo ao ambiente aquático - crônico - Cat. 2

Elementos do rótulo:
Pictograma:

Palavras de advertência: Perigo

Frases de perigo:
H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H336 pode provocar sonolência ou vertigem.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendação de precaução: P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

TINTAS VELOZ

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P242 utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P241 Utilize equipamentos elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

O Recomendações de prudência (Resposta):

P312 Caso sinta indisposição, contrate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P 303 + 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.
P304 + P340 Em caso de inalação: retirar a vitima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação)

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso.

Outros perigos:

Nenhum conhecido.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.
Natureza química: Base de solventes.

TINTAS VELOZ

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa (%)	Símbolo	Frases R
1	Hidrocarbonetos saturados	N/D	83 – 94 (v/v)	F/Xn	R11 R20
2	Hidrocarbonetos aromáticos	N/D	6 – 17 (v/v)	F/Xn/Xi	R36 R43
3	Benzeno	71-43-2	< 0,1 (v/v)	N/D	R10/R36/37/38

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

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar 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.

Notas ao médico: Tratamento não disponiveis.
Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-14-8110)

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Perigos específicos: Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.

Meios de extinção apropriados: Use extintor de pó químico seco, CO^2, espuma ou água em forma de neblina.

TINTAS VELOZ

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^2 e óxidos de nitrogênio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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.

TINTAS VELOZ

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 – MANUZEIO 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.

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.

TINTAS VELOZ

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:

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11)

Produto Químico	Limites de tolerância (48 horas/semana)
Tolueno	290 mg/m³ (78 ppm)

Valor limite (EUA/ACGIH 2006)

Produto Químico	TWA (40h/semana)
Tolueno	50 ppm

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele e corpo: O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

TINTAS VELOZ

Medidas de higiene: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

— Estado físico: Líquido.
— Forma: Fluída.
— Cor: Incolor.
— Odor: Odor característico.
— pH: N.A

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

— Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 145 °C
— Ponto de fulgor: 43 °C
— Limite de explosividade:
Inferior: 0,6 a 0,9%
Superior: 6 a 8%
— Densidade: 0,774 +- 0,03 g/m³
— Solubilidade: Insolúvel em água
— % Voláteis: N/A
— Viscosidade: 10’’ a 15” CF4 25 °C

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

TINTAS VELOZ

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

Toxicidade Aguda: A inalação de concentrações de solventes ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central.
Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continua de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas de memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgico e/ou absorção através da pele.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat)
Tolueno	100ppm

Efeitos locais: Em contato como os olhos ou pele pode causar irritações.

Sensibilização: Possível sensibilização após contato com a pele.

Mutagenicidade: Baseado em dados disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

TINTAS VELOZ

Carcinogenicidade: Baseado em dados disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução: Baseado em dados disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

Teratogenicidade: Baseado em dados disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade após exposição repetida: Baseado em dados disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração: Não se espera qualquer risco de aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Considerado tóxico para a vida aquática. Pode contaminar a atmosfera no caso de combustão. Por ser 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.

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não temos disponíveis estas informações.

Mobilidade no solo: Não temos disponíveis estas informações.

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.

TINTAS VELOZ

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
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

Outras regulamentações:
- Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):
- Perigoso para o ambiente aquático na categoria Crônica 2.
- FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.
- FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2009.
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).

TINTAS VELOZ

- Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- 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	Revisor	Aprovador
Karine C.C. Pastana	José João da Silva	Alexandre Renda

TINTAS VELOZ