

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 1 de 11

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: DILUENTE ARRAZ

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.brSite: www.tintasveloz.com.br**2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS****Classificação da substância ou mistura:**

Líquido Inflamável - Cat. 3

Corrosão/ Irritação à pele - Cat. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos) - Cat. 3

Perigo por aspiração - Cat.1

Perigo ao ambiente aquático - Agudo - 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.

H320 Provoca irritação ocular.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendação de precaução:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

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: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 2 de 11

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

P233 Manter o recipiente bem fechado.
P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamentos elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P242 utilize apenas ferramentas antifaiscantes
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
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.
P304 + P340 Em caso de inalação: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312 Caso sinta indisposição, contrate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P321 Tratamento específico.
P331 NÃO provoque vômito.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.
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.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso.
Outros perigos: Nenhum conhecido.

**Recomendação de
prudência
(Armazenamento):**

**Recomendação de
prudência
(Eliminação)**

Outros perigos:

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 3 de 11

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Mistura de hidrocarbonetos.

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa (%)	Símbolo	Frases R
1	Hidrocarbonetos alifáticos	64742-82-1	70 – 90	F, Xn, Xi	R10,R20/21, R38, R63, R65

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

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 disponíveis.

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, CO², espuma ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jatos de água direto.

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: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 4 de 11

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

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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 5 de 11

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.

Orientação para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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.

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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 6 de 11

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:

ACGIH - TLV - TWA: 200 mg/m³ (P).

P: Aplicação restrita às condições em que há exposições negligenciáveis ao aerossol.

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.

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

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 7 de 11

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: 175 a 325 °C.
- Ponto de fulgor: 49 °C
- Limite de explosividade:
 - Inferior: 0,6 a 0,9%
 - Superior: 5 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.

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.

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: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 8 de 11

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: Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória.

DL50 (Dérmica, ratos): >2000 mg/kg.

CL50 (Inalação de vapores, ratos, 4h): >5,2 mg/L.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com opacidade, coceira e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

Toxicidade para órgão-salvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos.

CE50 (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L.

Persistência / Degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 9 de 11

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 70 log
Kow: 3,3 a 6.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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 Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

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

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: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 10 de 11

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).
- 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.

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: QUEROSENE

FISPQ n°: 001/2016

Data da última revisão: 03/11/2023

Página 11 de 11

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.

TINTAS VELOZ