

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 1 / 15

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto Nome do produto:

Querosene

1.2 Identificação da empresa :

Nome da empresa: CIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Endereço: Rod. Aleixo Rocha da Silva, km 10 –Bairro Pinheiros –Taquari-RS – CEP 95860-000

Telefone de empresa: (51)3653 1932 / (51)4042 1306.

Telefone de Emergência: (51) 3653 1932/(51) 4042 1306 Fax (51) 3653 1585

E-mail: rodoquimica@rodoquimica.com.br

Site: www.rodoquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura de acordo com a NBR 14725-3

Líquido Inflamável: Categoria 3

Corrosivo: Irritante à pele / Categoria 2

Perigo por aspiração: Categoria 1

Toxicidade Sistêmica de órgão- alvo específico: Exposição única / Categoria 3

Toxicidade Oral Aguda: Categoria 2

Lesões Oculares: Categoria 2

Carginogenicidade: Categoria 1

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 2 / 15

2.2. Elementos de rotulagem, segundo GHS



Palavra de Advertência:

Atenção!
Perigo!

Frases de Perigo:

H226- Líquido e vapores inflamáveis.
H312- Causa irritação moderada à pele
H319- Provoca irritação ocular séria
H330- Fatal se inalado
H301- Tóxico se ingerido
H335- Pode provocar irritação das vias respiratórias
H373- Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Frases de Precaução:

Geral:

P101 - Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 3 / 15

Prevenção:

- P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
- P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
- P260 - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P284 - Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Frases de precaução:

Resposta à Emergência

- P303 + P361 + P353 - Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize (ver item 5).
- P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.
- P312 - Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
- P361 + P364 - Retire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P304 + P340 - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.
- P310 - Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
- P301 + P310 - Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
- P330 - Enxágue a boca.
- 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.
- P337 +P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 4 / 15

Armazenamento

P410 + P403 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: SUBSTÂNCIA

MISTURA: Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Ingredientes	CAS nº	Faixa de Concentração (%)
HIDROCARBONETO	64741-42-0	100

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS—SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica.

NOTA: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 5 / 15

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO₂ e espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

Meios de extinção não recomendados: Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo.

Perigos específicos: O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas: Os responsáveis pelo combate/controlar deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor completo de fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência para o pessoal que precauções não faz parte dos serviços de emergência: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas as fontes de ignição. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Procedimentos a serem adotados: Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 6 / 15

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.

Neutralização: Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com areia seca, terra, serragem, argila ou outro material inerte.

Prevenção de perigos secundários: Não reutilizar as embalagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes. As instalações de armazenagem e utilização devem ser equipadas com chuveiro de segurança e lava olhos. Não fumar.

Condições de armazenamento seguro: As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e / ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter afastado de ignição, calor ou chamas.

Materiais Incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos: Não Disponível

Medida de controle de engenharia: Uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para controlar o processo de emissão junto à fonte. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas no interior de capelas. Utilizar ventilação mecânica nos espaços confinados. Deve estar disponível lava-olhos de emergência e chuveiro de segurança.

Indicadores Biológicos: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 7 / 15

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

Proteção Respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio.

Proteção das Mãos: Luvas impermeáveis que satisfaçam as especificações legais.

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança adequado para produtos químicos.

Proteção da Pele: Roupas industriais adequadas. Retirar e lavar a roupa contaminada.

Medidas de Higiene: Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Odor: Característico de hidrocarbonetos.

Cor: Incolor

PH: ND

Limites de Inflamabilidade:

Ponto de fulgor (vaso aberto): 38°C, ASTM D-56

Limite inferior/ superior de explosividade (% em volume):

Inferior (NIOSH): 6,0%.

Superior (NIOSH): 0,9%

Ponto de ebulição: 175°C, ASTM D-850

Pressão do vapor: Não disponível.

Densidade: 0,770-0,780 g/cm³, ASTM D-4052

Solubilidade:

Em água: Insolúvel.

Em Solventes orgânicos: Completa

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 8 / 15

Condições a serem evitadas: Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado), agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida.

Produtos Perigosos da Decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira.

Corrosão / Irritação da Pele: Repetitivos contatos ou prolongados pode ressecar e causar irritações leves à pele.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Pode causar irritações leves em contato com os olhos.

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxidade à Reprodução: Não disponível.

Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única: Pode provocar efeitos narcóticos.

Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida: Pode causar irritações nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele, podendo ocorrer queimadura local. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

Perigo por aspiração: A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.

Persistência e Degradabilidade: O produto não é biodegradável.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 9 / 15

Outros Efeitos Adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada. O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água.

Restos de Produtos: Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método destruição térmica.

Embalagem Usada: Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre - Conforme ANTT, Resolução 420 / 2004 .

Nome Adequado Para Embarque: QUEROSENE

Número ONU: 1299 Classe de risco Principal: 3

Classe de Risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: III

Marítimo- Conforme IMDG/GGVSea

Nome Adequado Para Embarque:QUEROSENE

Número ONU: 1299

Número EMS: 3-05

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: III

Aéreo- Conforme OACI/ IATA- DGR

Nome Adequado Para Embarque: KEROSENE

Número ONU: 1299

Classe de Risco: 3

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: QUEROSENE

RQ - SEG - 03

Revisão: 9

Data: 23 / 02 / 2022

Página: 10 / 15

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem ser diferentes entre regiões.

Chama-se atenção do usuário para assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação municipal, estadual e federal.

NOTA: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça, Departamento de Polícia Federal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A FISPQ deste e demais produtos Rodoquímica podem ser solicitadas via e-mail. As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas a revisão, sem prévio aviso.