

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
FISPQ – CONFORME ABNT NBR 14725

1.0 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MP 334 – NCM: 2710.12.49
Código interno de identificação do produto: 334
Principais usos: Desengripante, óleo penetrante e protetor contra a umidade.
Restrições de uso: Não disponível

Fornecedor

ICQL Química Ltda.

Endereço: Avenida Feliciano Castilho, 525 – Chácara Rio Petrópolis

Duque de Caxias - RJ – Cep: 25231-250

Telefone: (21) 3654-2829

Fax: (21) 3655-1088

E-mail: comercial@icql.com.br

Telefone de emergência: **Pró-Química - 0800-118270**

2.0 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Líquido combustível - Categoria 4

Sensibilização a pele - Categoria 1B

Perigo por aspiração - Categoria 2

Toxicidade para órgãos / Alvo específico / Exposição única – Categoria 3

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.

2.2 ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictogramas de perigo (GHS – BR)



Palavra de advertência (GHS – BR): Atenção.

Frases de perigo:

H227: Líquido combustível

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele

I:

**Frases de Precaução - Prevenção:**

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes - Não fume

P261: Evite inalar

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P280: Use luvas de proteção

Frases de Precaução – Resposta a emergência:

P370 + P378: Em caso de incêndio utilize extintores de pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma

P302 + P352: Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

toxicológica/médico

P331: Não provoque vômito

P304+P340: Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e o mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMACAO TOXICOLOGICA ou médico

Frases de Precaução – Armazenamento:

P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Frases de Precaução – Disposição:

P501: Descarte o recipiente de acordo com as regulamentações locais.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Existem pessoas alérgicas ou sensíveis a produtos químicos de qualquer classe.

3.0 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Mistura

Ingredientes ativos:

Nome Químico (Ou genérico)	N° CAS	Concentração ou faixa (%)
Hidrocarbonetos sintéticos	64742-47-8	70 - 80
Ácido Oleico	112-80-1	3 - 7
Terpeno	68647-72-3	1 - 3
Óleo Mineral USP	8042-47-5	5 - 10

Sinônimo: Não aplicável

4.0 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros socorros após inalação:**

Transporte de imediato a vítima para um local arejado e em posição que não dificulte a respiração.

Mantenha a vítima calma.

Se não houver respiração, aplicar artificial.

Consultar um médico.

Leve a FISPQ.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele:

Em caso de contato, enxágue de imediato com bastante água, por no mínimo 15 minutos.

Retirar todo o vestuário contaminado.

Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Se necessário, trate a queimadura causada pelo frio, aquecendo delicadamente a área afetada.

Consultar um médico.

Leve a FISPQ.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos:

Lavar cuidadosamente os olhos com água em abundância, por no mínimo 15 minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remover apenas se for fácil e continuar enxaguando.

No caso de congelamento do globo ocular, chamar o médico imediatamente.

Consultar um médico.

Leve a FISPQ.

Medidas de primeiros socorros após ingestão:

Não induza o vômito;

Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente;

Deite a vítima com a cabeça virada para o lado;

Em caso de vômito espontâneo, cuidar para não aspirar aos pulmões;

Chame/encaminhe imediatamente ao médico;

Leve a FISPQ.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões após contato com a pele:

Irritação à pele com ressecamento, dor e vermelhidão;

Sintomas/lesões após contato com os olhos:

Lacrimejamento e vermelhidão;

Sintomas/lesões após inalação:

A exposição única e aguda pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência;

Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar;

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

Sintomas/lesões após ingestão:

Provoca problemas gastrointestinais.

4.2 Notas para o médico

Não há antídoto específico. Tratar sintomaticamente a vítima.

5.0 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Em incêndio utilizar extintores de pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Aumento de pressão, fogo ou calor intenso podem causar a ruptura dos recipientes.



5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar aparelho de respiração individual em casos de incêndio. Luvas impermeáveis, capacete, sapato de segurança e óculos de proteção para produtos perigosos. A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

5.4. Outras informações

Meio de extinção contraindicado - Água jato pleno.

6.0 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E/OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área do acidente e as fontes de vazamento. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Mantenha materiais combustíveis longe do produto derramado. Se possível estanque o vazamento, evitando contato com a pele e com as roupas. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimenta adequadas. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize óculos de segurança para produtos químicos com vedação, luvas e avental de PVC. Em baixas concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Nunca descarte o material derramado em redes de esgotos. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. A água de diluição proveniente do combate fogo pode causar poluição. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgãos ambientais.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Nebolina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7.0 MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.



7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Local fresco, bem ventilado e seco.

Evite exposição ao sol, temperaturas elevadas e fontes de ignição.

Produtos incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

8.0 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional (ACGIH 2017)		
TLV - TWA	N.A.	N.A.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Providencie ventilação exaustora local geral adequada, para evitar asfixia. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: Usar máscaras purificadoras de ar apenas quando os limites de concentração do produto estiverem ultrapassados;

Proteção para os olhos: Usar óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Não é necessário uso de equipamento de proteção, salvo os casos onde for detectado exposição direta.

Perigos térmicos: Evite exposição ao sol, temperaturas elevadas e fontes de ignição.

9.0 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido Transparente levemente amarelado

Odor e limite de odor: Característico

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: > 70°C (típico)

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 0,820 g/cm³

Solubilidade (s): Insolúvel

Coefficiente de partição – n - octanol /água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível



10.0 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não há perigo de reações com manuseio e armazenamento adequados. Estável sob condições normais de uso.

10.2 Estabilidade química

Este produto é estável e polimerização de risco não irá ocorrer. Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não há perigo com manuseio e armazenamento adequado.

10.4 Condições a serem evitadas

Calor extremo, chamas abertas, faísca, chispa e materiais oxidantes. Recipientes expostos a altas temperaturas ou fogo direto podem romper-se.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos e oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Os produtos da decomposição são irritantes.

11.0 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

DL50 (oral, coelhos)	> 5000 mg/kg
DL50 (dérmica, ratos)	> 2000 mg/kg
CL50 (inalação de vapores, ratos, 4h)	> 5,2 mg/L

Corrosão/ irritação à pele: Pode provocar irritação à pele com ressecamento, dor e vermelhidão, em casos de exposição contínua.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória: Pode provocar sensibilização respiratória.

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: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única;

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

Perigo por aspiração: Pode ser nocivo se aspirado e penetrar nas vias respiratórias.



12.0 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

100 mg/l (96h, peixe)

Efeitos sobre organismos aquáticos: Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.

Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolamento, afetar a qualidade das águas do lençol freático.

Efeitos sobre organismos do ar: Produto volátil. Vapores podem ser prejudiciais ao meio ambiente;

12.2 Persistência e degradabilidade: Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível;

12.4 Mobilidade no solo: Não disponível;

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13.0 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destilação final

Produto: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal); Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise

Embalagem usadas: No caso de embalagens vazias estas são recicladas ou dispostas, o receptor tem o dever de estar informando sobre os possíveis perigos. Observar legislação local vigente.

14.0 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Brasil

- Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997):

Número da ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: MP 334

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver: Não aplicável

Número de risco: Não aplicável

Descrição da classe ou subclasse de risco: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não Aplicável

- Via marítima (IMDG):

Número da ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: MP 334

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver: Não aplicável

Número de risco: Não aplicável



Descrição da classe ou subclasse de risco: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não Aplicável

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

EmS: Não especificado

- Férrea / rodoviária (RID / ADR):

Número da ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: MP 334

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver: Não aplicável

Número de risco: Não aplicável

Descrição da classe ou subclasse de risco: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não Aplicável

15.0 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Observar legislação local vigente

Regulamentos:

- . Decreto Federal no 2.657, de 03 de julho de 1998 - Relativo a Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho;
- . Lei no 7.802 de 11 de julho de 1989;
- . Norma ABNT - NBR 9843;
- . Norma ABNT - NBR 14725:2012;
- . Lei no 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) - Portaria nº 420 do M
- . Decreto no 7404, de 23 de dezembro de 2010.

16.0 OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores. Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DL50 - Dose Letal 50%

CL50 - Concentração letal 50%

STEL - Short term exposure limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

GHSV- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

Diagrama de Hommel e sua Classificação dos Riscos em Produtos Químicos

Classificação:

4 – Extremo
3 – Alto
2 – Moderado
1 – Leve
0 - Mínimo

Saúde	1
Inflamabilidade	1
Reatividade	0
Especial	---

