

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N.º: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

HDS REFRIGERACAO LTDA
CNPJ.: 02.864.261/0001-85
R. João Chaves, 356
Xaxim - Curitiba - PR
CEP.: 81.810-330
Fone: (41) 3021-1358

Categoria: Mistura
Fabricante: SESIL LUBRIFICANTES LTDA
Telefone de Emergência: 0800-707-7022
Químico Responsável: Philippe Boscariol Francisco
CRQ. 00001969

Marca: MATSU
MATSU
Código: DS702017
Nome do produto: Óleo para Compressor POE 32

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS



2.1 Classificação de perigo do produto:	Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado
2.2 Sistema de classificação utilizado:	Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
2.3 Elementos apropriados da rotulagem:	Não aplicável.
2.4 Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Mistura

Nome químico ou genérico	CAS N.º	Composição (%)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	64742-52-5	75,0 - 90,0
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	64742-53-6	25,0 - 99,9

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

**Ingredientes não classificados como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possuem limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- 4.1 Em caso de inalação:** Remover a vítima para local ventilado. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- 4.2 Contato com a pele:** Lavar a pele com quantidade de água suficiente de água para remoção do produto. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- 4.3 Contato com os olhos:** Lavar com água corrente por vários minutos. Se ocorrer irritação ocular, contate imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.
- 4.4 Em caso de ingestão:** Não provocar vômito. Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- 4.5 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar reações alérgicas na pele
- 4.6 Notas para o médico:** Tratamento sintomático.



TELEFONES DE EMERGÊNCIA: 0800-707-7022

POLÍCIA MILITAR 190 • POLÍCIA RODOVIÁRIA 191 • BOMBEIROS 193 • DEFESA CIVIL 199
IBAMA - Linha Verde 0800-618080 | 152 • PRÓQUÍMICA-ABIQUIM 0800-118270

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	5.1 Métodos de extinção apropriados:	Extintores de CO2, pó químico, espuma e água sob neblina.
	5.2 Métodos de extinção não apropriados:	Jato de água
	5.3 Perigos específicos da mistura:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
	5.4 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar máscara facial com filtro contra gases além dos EPIs básicos necessários.
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	
	6.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Equipamento de proteção individual adequado. Não fumar.
	6.2 Para o pessoal do serviço de emergência:	Equipamento de proteção individual adequado.
	6.3 Precauções ao meio ambiente:	Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias.
	6.4 Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Absorver com terra ou outro material absorvente.
	6.5 Isolamento da área:	Isolar e sinalizar o local.
	6.6 Métodos e materiais para a limpeza:	Não disponível.
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	Precauções para manuseio seguro:	
	7-1 Prevenção da exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamento de proteção individual.
	7-2 Prevenção de incêndio e explosão:	Manter o produto longe de fontes de ignição.
	7-3 Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Utilizar equipamentos de proteção requeridos. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos.
	Medidas de higiene:	
	7-4 Apropriadas:	Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Tomar ducha ou banho após a jornada de trabalho.
7-5 Inapropriadas	Não disponível	
Condições de armazenamento seguro:		

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7-6 Condições adequadas: Manter a embalagem bem vedada, em lugar fresco e seco, prover boa ventilação no local.

7-7 Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Materiais para embalagem:

7-8 Recomendados: Não disponível.

7-9 Inadequados: Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo

Outras informações: Não disponível

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8-1 Limites de exposição ocupacional:

Nome químico ou genérico	Limites de Exposição
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019) TW: 5mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração inalável
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019) TW: 5mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração inalável

8-2 Indicadores biológicos: Não disponível

8-3 Outros limites e valores: Não disponível

8-4 Proteção dos olhos/face: Aumentar a ventilação no local de manuseio e trabalho. Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

8-5 Proteção da pele: Em geral, dentro das condições normais de uso, nenhuma proteção se faz necessária para a pele. Contudo em qualquer anomalia no sistema, medidas de precaução devem ser tomadas a fim de se evitar contato com a pele de acordo com as boas práticas de higiene industrial, tais como o uso de macacão de proteção química.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

8-6 Proteção respiratória:

Normalmente, nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso e com ventilação adequada. Porém, se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de uma máscara semifacial ou respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas pela empresa, se aplicado.

8-7 Proteção das mãos:

Dentro das condições normais de uso, nenhuma proteção das mãos se faz necessária. Todavia em qualquer anomalia no sistema, sugere-se seguir as boas práticas de higiene industrial, além da utilização de luvas de segurança, do tipo PVC, látex ou nitrílicas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo do fabricante e condições de uso, portanto, entre em contato com o fabricante das mesmas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Além disso, sempre inspecione e substitua luvas gastas ou danificadas.

8-8 Perigos Térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

8-9 Outras Informações:

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Sempre pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- 9.1 Aspecto: Líquido, Límpido;
- 9.2 Cor: Amarelo Claro
- 9.3 Odor: Característico
- 9.4 Limite de odor: N/D
- 9.5 pH: N/D
- 9.5 Ponto de fusão/ ponto de congelamento: Não Disponível
- 9.6 Ponto de ebulição: >315 °C
- 9.7 Ponto de fulgor: 242 °C
- 9.8 Taxa de evaporação: Não Disponível
- 9.9 Inflamabilidade (sólido; gás): Não Disponível
- 9.10 Limite de inflamabilidade o explosividade inferior: Não Disponível
- 9.11 Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não Disponível
- 9.12 Densidade de vapor: Não Disponível
- 9.13 Pressão de vapor: <0,01 mm Hg (temperatura ambiente).
- 9.14 Densidade (g/cm³): 0,872 g/cm³ (15 °C).
- 9.15 Solubilidade em água: Não Disponível.
- 9.16 Coeficiente de partição - noctanol/água: Não Disponível.
- 9.17 Temperatura de autoignição: Não Disponível.
- 9.18 Temperatura de decomposição: Não Disponível.
- 9.16 Viscosidade (cPs): 46 cSt (40 °C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 Reatividade: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química: Estável nas condições normais de uso e estocagem.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
- 10.4 Condições a serem evitadas: Agente Oxidante.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Mantenha afastado do calor extremo e de agentes oxidantes
- 10.6 Produtos perigosos da decomposição: A combustão incompleta provavelmente dará início a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas em suspensão, além de gases, incluindo monóxido de carbono, H₂S, SO_x (óxidos sulfúricos) ou ácido sulfúrico, e componentes orgânicos e inorgânicos não identificados.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

11.1 Toxicidade aguda:

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultados	Espécie	Dose	Exposição
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	LC50 Inalação Poeira e neblina	RATO	>5,53 mg/l	4 Horas
	LD50 DÉRMICO	COELHO	>5000 mg/ kg	-
	LD50 ORAL	RATO	>5000 mg/ kg	-
	LC50 INALAÇÃO POEIRA NEBLINA	RATO	>5,53 mg/l	4 Horas
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	LD50 DÉRMICO	COELHO	>5000 mg/ kg	-
	LD50 ORAL	RATO	>5000 mg/ kg	-

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Corrosão/irritação:

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultados	Espécie	Pontuação	Exposição
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	Pele - Não é irritante para a pele	COELHO	0 a 1	24 a 72 Horas
	Olhos - Não irritante para os olhos	COELHO	0 a 0,11	24 a 72 Horas
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	Pele - Não é irritante para a pele	COELHO	0 a 1	24 a 72 Horas
	Olhos - Não irritante para os olhos	RATO	0 a 0,11	24 a 72 Horas

Pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Respiratório: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

11.3 Sensibilização:

Nome do Produto/ Ingrediente	Rota de Exposição	Espécie	Dose	Exposição
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	LC50 Inalação Poeira e neblina	RATO	>5,53 mg/l	4 Horas
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	LD50 DÉRMICO	COELHO	>5000 mg/ kg	-

Pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Respiratório: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.4 Mutagenidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	OECD 473 473 In vitro Mamalian Chromosomal Aberration test	Teste: Vitro Sujeito: Mamíferos - Animais Ativação metabólica: With and without	Negativo

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.5 Carcinogenicidade:

Nome do Produto/ Ingrediente	Rota de Exposição	Espécie	Dose	Exposição
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	Negativo Dérmico	Camundongo- Sexo feminino Camundongo	0,22 a 0,25ml	78 semanas; Vários

Os óleos de base neste produto são compostos com um destilado altamente tratado com hidrogênio. O produto não deve ser considerado uma substância cancerígena.

11.6 Toxicidade à reprodução:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.7 Teratogenicidade:

Nome do Produto/ Ingrediente	Rota de Exposição	Espécie	Dose	Exposição
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	Negativo Dérmico	Rato	0 a 200 mg/kg mg/kg/day	-

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única e repetida:

Não disponível.

11.9 Perigo por aspiração:

Não disponível.

11.10 Outras informações:

Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.11 Efeitos Agudos em Potencial na saúde

Contato com os olhos: Contato com os olhos pode causar vermelhidão e dor passageira.

Inalação: A inalação de névoa de óleo, ou vapores em temperaturas elevadas pode causar irritação nas vias respiratórias.

Contato com a pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Ingestão: Nenhum ou poucos sintomas são esperados. Em alguns casos, pode ocorrer uma ligeira náusea.

11.12 feitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Carcinogenicidade: Os óleos de base neste produto são compostos com um destilado altamente tratado com hidrogênio. O produto não deve ser considerado uma substância cancerígena.

Mutagenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

11.13 Dados Toxicológicos

Estimativa de Toxicidade Aguda: Não Disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade:

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultados	Espécie	Exposição
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	Agudo. EL50>10000mg/l	Daphia	48Horas
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	Agudo. LL50>100mg/l	Peixe	96 Horas
	Agudo. NOEL>100mg/l	Algas	72 Horas
	Crônico. NOEL>10mg/l Água fresca	Daphia	21 Horas
	Agudo. EL50>1000mg/l	Daphia	48 Horas
	Agudo. LL50>100mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. NOEL>100mg/l	Algas	72 Horas
	Crônico. NOEL>10mg/l Água fresca	Daphia	21 Horas

12.2 Persistência e degradabilidade:

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	-	-	Inerente
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	-	-	Inerente

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.3 Potencial bioacumulativo:

Nome do Produto/ Ingrediente	Log P	BCF	Biodegradabilidade
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	2 a 6	<500	baixa
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	2 a 6	<500	baixa

12.3 Mobilidade no solo:

Não disponível.

12.3 Coeficiente de partição solo/ Água (Koc) Mobilidade:

Insolúvel em água.

12.3 Outros efeitos adversos: Insolúvel em água. Vazamentos podem formar um filme sobre a superfície da água causando danos a organismos vivos. A oxigenação do meio também pode ser prejudicada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Produto: As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo. Atender a resolução CONAMA N° 362, de 23/06/2005 em seu artigo 3°, parágrafos 1 e 3 ou suas devidas atualizações.

13.2 Embalagens contaminadas: Não dispor ao meio ambiente. Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NAO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAISCAS, A ELETRICIDADE ESTATICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNICAO. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Encaminhar para reciclagem, conforme lei 12.305/10 (PNRS)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Precauções especiais para o usuário:

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado	Not regulated	Not regulated
Denominação da ONU apropriada para embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não	Não	Não
Informações adicionais	-	-	-

Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo I MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário): Mineral oil.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998. Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011. ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 32

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor POE 32 Data da última revisão: 18/07/2022

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Este documento foi elaborado baseado nos conhecimentos atuais do produto químico, fornecendo informações e recomendações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente para análise e considerações do usuário, sendo assim, sua responsabilidade verificar se as mesmas contemplam os objetivos desejados para o uso desejado. 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. Se o comprador reenvasar o produto, será de responsabilidade do cliente assegurar-se que as características de segurança, saúde e demais informações, incluindo as da embalagem, serão mantidas.

16.2 Legendas e abreviaturas:

ATE - Toxicidade Aguda Estimada

BCF - Fator de Bioconcentração

GHS - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação de Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC - Recipiente intermediário a granel

IMDG - Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow - logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)

UN - Nações Unidas

16.2 Legendas e abreviaturas:

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.