

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU OIL SUPER 46 ISO VG 46

MATSU

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor ISO VG 46 Data da última revisão: 19/04/2023

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: DS702015 Nome do produto: Óleo para Compressor ISO VG 46												
	Este material não é perigoso de acordo com as diretrizes regulatórias (consulte (M)SDS Seção 15).														
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	2.1 PERIGO NÃO CLASSIFICADO DE OUTRA FORMA (HNOC): Nenhum conforme definido em 29 CFR 1910.1200.														
	2.2 RISCOS FÍSICOS/QUÍMICOS Sem perigos significativos.														
	2.3 RISCOS PARA A SAÚDE A injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. A exposição excessiva pode resultar em danos aos olhos, pele, ou irritação respiratória														
	2.4 PERIGOS AMBIENTAIS Sem perigos significativos. <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Saúde</th><th>Inflamabilidade:</th><th>Reatividade:</th></tr></thead><tbody><tr><td>ID de Perigo NFPA</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>ID de Perigo HMIS</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr></tbody></table> <p>NOTA: Este material não deve ser usado para nenhum outro propósito além do uso pretendido na Seção 1 sem adendo. Estudos de saúde mostraram que a exposição química pode causar riscos potenciais à saúde humana que podem variar de pessoa para pessoa.</p>		Saúde	Inflamabilidade:	Reatividade:	ID de Perigo NFPA	0	1	0	ID de Perigo HMIS	0	1	0		
	Saúde	Inflamabilidade:	Reatividade:												
ID de Perigo NFPA	0	1	0												
ID de Perigo HMIS	0	1	0												
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES	Este material é definido como uma mistura. Nenhuma Substância(s) Perigosa(s) ou Substância(s) Complexa(s) necessária(s) para divulgação														
4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	4.1 Em caso de inalação: Remova da exposição adicional. Para aqueles que prestam assistência, evite a exposição a si mesmo ou a outros. Usar proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação respiratória, tontura, náusea ou inconsciência, procure assistência médica imediata. Se a respiração parar, auxilie a ventilação com um dispositivo mecânico ou use respiração boca a boca. 4.2 Contato com a pele: Lave as áreas de contato com água e sabão. Se o produto for injetado na pele ou sob a pele, ou em qualquer parte do corpo, independentemente da aparência da ferida ou seu tamanho, o indivíduo deve ser avaliado imediatamente por um médico como uma emergência cirúrgica. Embora os sintomas iniciais da injeção de alta pressão possam ser mínimo ou ausente, o tratamento cirúrgico precoce nas primeiras horas pode reduzir significativamente a extensão final de lesão. atendimento médico se ocorrer desconforto. 4.3 Contato com os olhos: Lave bem com água. Se ocorrer irritação, procure assistência médica. 4.4 Em caso de ingestão: Os primeiros socorros normalmente não são necessários. Procure um MÉDICO.														



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 46 ISO VG 46

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor ISO VG 46 Data da última revisão: 19/04/2023

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 46 ISO VG 46

FISPQ. N.º: 0002 Produto: Óleo para Compressor ISO VG 46 Data da última revisão: 19/04/2023

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/padrões de exposição para materiais que podem ser formados ao manusear este produto:	Quando névoas/aerossóis podem ocorrer os seguintes são recomendados: 5 mg/m ³ - ACGIH TLV (fração inalável), 5 mg/m ³ - OSHA PEL.
	NOTA:	Limites/padrões mostrados apenas para orientação. Siga os regulamentos aplicáveis. Sem limites biológicos atribuídos.
	8-2 CONTROLES DE ENGENHARIA	O nível de proteção e os tipos de controles necessários variam dependendo das condições de exposição potencial.
	8-3 Medidas de controle a considerar:	Sem requisitos especiais em condições normais de uso e com ventilação adequada.
	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 OIL SUPER 46 ISO VG 46

MATSU

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor ISO VG 46 Data da última revisão: 19/04/2023

8-6 Proteção respiratória:

para este material incluem: Sem requisitos especiais em condições normais de uso e com ventilação adequada. Para altas concentrações no ar, use um respirador com suprimento de ar aprovado, operado em modo de pressão positiva. Os respiradores de ar fornecido com uma garrafa de escape podem ser apropriados quando os níveis de oxigênio são inadequados, as propriedades de aviso de gás/vapor são ruins, ou se a capacidade/classificação do filtro purificador de ar pode ser excedida.

8-7 Proteção das mãos:

Qualquer informação específica sobre luvas fornecida é baseada em literatura publicada e dados do fabricante. A adequação da luva e o tempo de penetração diferem dependendo das condições de uso específicas. Entre em contato com o fabricante de luvas para obter conselhos específicos sobre a seleção de luvas e tempos de ruptura para seu uso condições. Inspeção e substitua as luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas a serem considerados para este material incluir: Nenhuma proteção é normalmente necessária em condições normais de uso

8-8 Proteção dos olhos:

Se houver probabilidade de contato, óculos de segurança com proteção lateral são recomendados.

8-9 Proteção da pele:

Qualquer informação específica de vestuário fornecida é baseada em literatura publicada ou dados do fabricante. Os tipos de roupas a serem considerados para este material incluem: Nenhuma proteção da pele é normalmente necessária em condições normais de uso. De acordo com o bom práticas de higiene industrial, devem ser tomadas precauções para evitar o contato com a pele.

8-10 Medidas Específicas de Higiene:

Sempre observe as boas medidas de higiene pessoal, como lavar após o manuseio do material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave rotineiramente as roupas de trabalho e equipamentos de proteção para remover contaminantes. Descarte roupas e calçados contaminados que não possam ser limpos. Pratique uma boa arrumação

8-11 Controles Ambientais

Cumpra os regulamentos ambientais aplicáveis que limitam a descarga para o ar, água e solo. Proteja o meio ambiente aplicando medidas de controle apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 46 ISO VG 46

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor ISO VG 46 Data da última revisão: 19/04/2023

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- 9.1 Aspecto: Líquido
- 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 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 OIL SUPER 46 ISO VG 46

MATSU

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor ISO VG 46 Data da última revisão: 19/04/2023

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICO

Toxicidade à reprodução:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	(Rato) 4 hora(s)
Toxicidade aguda:	Minimamente Tóxico. Com base em dados de teste para estruturas semelhantes materiais. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 403 da OCDE.

11.2 Efeitos Agudos 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

11.3 Dados Toxicológicos

Estimativa de Toxicidade Aguda:

Não Disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados para o material, componentes do material ou para materiais similares, através do aplicação de princípios-ponte.

12.1 ECOTOXICIDADE

Material – Não se espera que seja prejudicial a organismos aquáticos

Mobilidade no solo: Não Disponível.

Coefficiente de partição solo/ Água (Koc): Insolúvel em água.

12.1 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Material – Tem o potencial de bioacumulação, porém o metabolismo ou as propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou biodisponibilidade limite.

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. **12.2 Persistência e degrad:**

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

MATSU

MATSU OIL SUPER 46 ISO VG 46

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor ISO VG 46 Data da última revisão: 19/04/2023

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

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.

13.1 Produto: 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. 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,

13.2 Embalagens contaminadas: 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 46 ISO VG 46

FISPQ. N°: 0002 Produto: Óleo para Compressor ISO VG 46 Data da última revisão: 19/04/2023

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.