

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança (Conf. ABNT NBR 14725-4) <u>MOTOR SHINE</u>	
Nº de Revisão: 01	Data da Revisão: 08/05/2023	Elaborado em: 01/03/2021	Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	MOTOR SHINE
Aplicação:	Verniz de Motor
Fornecedor:	Protelim Indústria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Ltda - ME Avenida Henry Ford, nº 962, Mooca, São Paulo – SP. CEP 03109-000 Fone/ Fax (55) (11) 2914-4464 email: laboratório@protelim.com.br
Telefone de emergência:	0800-771-3733 ou o Serviço de Saúde mais próximo.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Corrosão e irritação da pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo - Exposição. Repetida - Categoria 2 Perigo por aspiração – Categoria 1 Toxicidade aguda p/ o ambiente aquático – Categoria 2
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Elementos apropriados da rotulagem:	Nota: As frases e pictogramas em nossos rótulos, em alguns casos, podem não coincidir exatamente ao padrão GHS, uma vez que devem obedecer à regulamentação da ANVISA. A NR-26 foi alterada pela Portaria N.º 704- 28/05/2015 do MTE a fim de acomodar esta discrepância em produtos saneantes domissanitários.
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H371 Pode provocar dano ao sistema nervoso central. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 Pode provocar dano ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada. H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	Geral: P102 Mantenha fora do alcance de crianças. Prevenção: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança (Conf. ABNT NBR 14725-4) <u>MOTOR SHINE</u>	
Nº de Revisão: 01	Data da Revisão: 08/05/2023	Elaborado em: 01/03/2021	Página 2 de 8

precauções de segurança.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta a Emergência:

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P314 Em caso de mal-estar consulte um médico.

P331 NÃO provoque vômito.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água/ tome uma ducha.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado a chave.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado para descarte de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Agente antioxidante, agente anticorrosivo, agente de brilho, veículo, fragrância e corante.

Substâncias que contribuem para o perigo: Nenhuma. Os ingredientes desta mistura, na concentração

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança (Conf. ABNT NBR 14725-4) <u>MOTOR SHINE</u>	
Nº de Revisão: 01	Data da Revisão: 08/05/2023	Elaborado em: 01/03/2021	Página 3 de 8

utilizada, não contribuem para o perigo. Não contém impurezas com toxicidade significativa.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxaguá-los abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Consulte um médico. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e Efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Compatível com espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção contra indicados:	Água diretamente sobre líquido em chamas.
Perigos específicos:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono e vapores de hidrocarbonetos leves.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.
-----------------------------	--



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança (Conf. ABNT NBR 14725-4)

MOTOR SHINE

Nº de Revisão:
01

Data da Revisão:
08/05/2023

Elaborado em:
01/03/2021

Página 4 de 8

Utilize o equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção com proteção lateral, luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.

Precauções para o meio ambiente:

Evite que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos para remoção e limpeza:

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

Recuperação:

O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Para a disposição, verifique as regulamentações e restrições federais, estaduais e municipais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:

Manusear em área ventilada com utilização dos EPIs descritos na seção 8.

Medidas de higiene:

Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Armazenamento:

Manter as embalagens bem fechadas em local fresco, evitar empilhamento excessivo.

Condições de armazenamento adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança (Conf. ABNT NBR 14725-4)

MOTOR SHINE

Nº de Revisão:
01

Data da Revisão:
08/05/2023

Elaborado em:
01/03/2021

Página 5 de 8

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Não estabelecido para a mistura.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção hermeticamente fechado.
Proteção da pele:	Luvas impermeáveis, calçado de segurança e roupas normais de trabalho.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtros contra vapores e névoas. Em altas concentrações usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

pH: N.D.	Faixa de Destilação: N.D.
Estado físico: Líquido translúcido.	Ponto de fulgor: 160°C
Odor: Característico.	Pressão vapor: N.D.
Cor: Incolor.	Taxa de evaporação: N.D.
Densidade: 0,83 +/- 0,02 g/cm ³	Densidade de vapor: N.D.
Solubilidade: Insolúvel em água. Miscível em solventes orgânicos de hidrocarbonetos.	Temperatura de decomposição: N.D.
Viscosidade: 50cSt	Temperatura de autoignição: 232°C
Ponto de fusão: N.A.	Limites de explosividade:
Ponto de ebulição: > 35°C.	LEI (limite inferior): N.D.
	LES (limite superior): N.D.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Reações perigosas:	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas:	Locais com temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais Incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado como tóxico agudo por via dérmica e oral. DL50 (dérmica, coelhos): > 5000 mg/kg
--------------------------	---

Protelim Indústria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Ltda – ME
PROT SAC: +55.11.2914.4464 - e-mail:info@protelim.com.br - www.protelim.com.br



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança (Conf. ABNT NBR 14725-4)

MOTOR SHINE

Nº de Revisão:
01

Data da Revisão:
08/05/2023

Elaborado em:
01/03/2021

Página 6 de 8

DL50 (oral, ratos): > 000 mg/kg

Corrosão/ Irritação a Pele:

Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão.

Lesões Oculares graves/ irritação ocular:

Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado como mutagênico em células germinativas. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. Índice de mutagenicidade – Teste de Ames: < 1,0.

Carcinogenicidade:

Não classificado como carcinogênico para humanos. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346: < 3,0%.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única:

Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda da consciência e convulsão.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Pode provocar dano ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

A aspiração do produto pode causar edema pulmonar, pneumonite química.

Ingestão:

Pode provocar náuseas e vômitos, se ingerido.

Efeitos locais:

Nenhum notável.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade. CE50 (Daphnia magna, 48h): > 1000 mg/L

Persistência/degradabilidade:

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Potencial

Bioacumulativo:

Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado)

BCF: 132 (valor estimado)

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança (Conf. ABNT NBR 14725-4) <u>MOTOR SHINE</u>	
Nº de Revisão: 01	Data da Revisão: 08/05/2023	Elaborado em: 01/03/2021	Página 7 de 8

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. O produto deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local, estadual e federal. Empresas apropriadas devem ser contatadas antes da disposição.

Resíduos do produto: Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

Embalagens contaminadas: As embalagens vazias podem conter restos do produto, o que deve ser levado em consideração antes de serem eliminadas. Manter a embalagem com produto/restos do produto em local adequado e devidamente identificada. Não reutilizar as embalagens.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre: Resolução nº 5232/2016 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

Transporte marítimo: International Marine Dangerous Goods – Code (código IMDG).
Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC).
Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

Transporte aéreo: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI).
International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).
Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Classificação: Produto não classificado como perigoso para o transporte conforme legislações acima.

Componentes perigosos: Nenhum.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o produto químico:

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA/MS: 25351.093107/2021-77

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança (Conf. ABNT NBR 14725-4) <u>MOTOR SHINE</u>	
Nº de Revisão: 01	Data da Revisão: 08/05/2023	Elaborado em: 01/03/2021	Página 8 de 8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem.

Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, diferente das formas de uso indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local do trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregadores e contratados quando aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Produto saneante notificado na ANVISA

Autorização de funcionamento MS nº 3.04001-4

Responsável Técnico: Químico Alexandre A. Canfora

CRQ 04.438.605 – IV Região