

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	ELABORAÇÃO	01/04/2025
		REVISÃO	01/04/2025
		FISPQ n°	
		PÁGINA	1/7
		PROTEGE MOTOR E CHASSIS	

Objetivo	Fornecer informações sobre vários aspectos de produtos químicos (substâncias ou misturas), perigos de um produto químico (incluindo informações sobre o transporte, manuseio, armazenagem e ações de emergência) ao usuário deste, possibilitando a ele tomar as medidas necessárias relativas à segurança, saúde e meio ambiente. Fornecer informações para trabalhadores, empregadores, profissionais da saúde e segurança, pessoal de emergência, agências governamentais, assim como membros da comunidade, instituições, serviços e outras partes envolvidas com o produto químico.
Referências	Elaborada conforme ABNT NBR – 14725

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** PROTEGE MOTOR E CHASSIS
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** Produto desenvolvido para revitalizar e proteger plásticos, borrachas e metais de veículos
- **Nome da Empresa:** RAJ TECNOLOGIA QUIMICA LTDA
- **Endereço:** Rua José de Ribamar Souza, 403, Bairro Giordano Mestrinelli, Catanduva/SP – CEP: 15803-290
- **Telefone:** (17) 3523-1689
- **E-mail:** sac@finisher.com.br
- **Telefone de emergência:** 0800 775 8558

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

- **Classificação de perigo do produto:**
 - Líquidos inflamáveis - Categoria 2
 - Perigo por aspiração – Categoria 1
 - Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2
 - Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
 - Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
- **Sistema de classificação usado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Sistema GHS – Globalmente Classificação Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos
- **Palavra de advertência:** PERIGO
- **Pictograma:**




- **Frases de perigo:**

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	ELABORAÇÃO	01/04/2025
		REVISÃO	01/04/2025
		FISPQ n°	
		PÁGINA	2/7
		PROTEGE MOTOR E CHASSIS	

- H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis
- H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- H315 Provoca irritação à pele
- H319 Provoca irritação ocular grave
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos

➤ **Frases de precauções:**

- P210 Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes, - Não fumar
- P273 Evitar a liberação no ambiente
- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize para Extinção: espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).

➤ **Armazenamento:**

- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

➤ **Disposição:**

- P502 Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

➤ **Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura de solvente e sílica

➤ **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	N° CAS	Concentração	Função
Hexano	110-54-3	< 100%	Solvente

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

➤ **Medidas de primeiros-socorros:**

- **Inalação:** Em caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local arejado e procure um Serviço de Saúde ou Centro de Intoxicações, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- **Contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água/tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	ELABORAÇÃO	01/04/2025
		REVISÃO	01/04/2025
		FISPQ n°	
		PÁGINA	3/7
		PROTEGE MOTOR E CHASSIS	

- **Contato com os olhos:** Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
- **Ingestão:** Lave a boca. NÃO provoque vômito.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca queimadura severa à pele e lesões oculares graves
- **Notas para o médico:** Não há antídoto específico. Tratamento sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Se for de pequenas proporções, usar extintores apenas. Se for em grandes proporções, usar água em forma de neblina ou espuma
- **Procedimentos especiais de combate ao fogo:** Não deve ser aplicado jato de água diretamente em fontes energizadas no local (se houver).
- **Medidas de Proteção da Equipe de Combate à Incêndio:** Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades, resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água. Utilizar proteção respiratória para gases ácidos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo capacete, casaco, calças, botas e luvas). Evite contato com o material durante o combate ao fogo. Se o contato for inevitável, utilize roupa resistente a produtos químicos.
- **Produtos perigosos da decomposição:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem luvas de proteção. Evite contato com os olhos e a pele.
- **Para pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Conter o derramamento com material absorvente não combustível (ex: areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	ELABORAÇÃO	01/04/2025
		REVISÃO	01/04/2025
		FISPQ n°	
		PÁGINA	4/7
		PROTEGE MOTOR E CHASSIS	

- **Precauções para manuseio seguro:** Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente as instruções do rótulo antes da utilização. Sempre manusear em local ventilado.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade apropriadas:** Armazenar o produto em temperatura ambiente, protegido do sol e do calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Limites de exposição:**

Nome Comum	TLV – TWA (ACGIH, 2012)	TLV - STEL (ACGIH, 2012)
Hexano	50 ppm	Não disponível

- **Parâmetros de controle:** Não utilizar por período ininterrupto
- **Equipamento de proteção individual apropriado:**
 - **Proteção respiratória:** Máscara para produtos químicos
 - **Proteção dos olhos:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial
 - **Proteção da pele e do corpo:** Evitar contato com a pele e roupas. Em trabalhos com contato, usar luvas
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos
- **Medidas de higiene:** Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água corrente e sabão

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Cor:** Cinza
- **Odor:** Solvente
- **pH puro a 25°C:** Indeterminado
- **Densidade:** 0,70 g/ml
- **Inflamabilidade:** Produto inflamável
- **Temperatura de ebulição:** 69° C
- **Temperatura de fusão:** -94° C

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	ELABORAÇÃO	01/04/2025
		REVISÃO	01/04/2025
		FISPQ n°	
		PÁGINA	5/7
		PROTEGE MOTOR E CHASSIS	

- **Solubilidade:** Apolar e solventes
- **Ponto de fulgor:** -35°C
- **Auto ignição:** 225° C
- **Viscosidade:** Indeterminado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade química e reatividade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
- **Possibilidade de reações perigosas:** Pode reagir violentamente com agentes oxidantes fortes
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis
- **Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes, como tetro cloreto de prata, trifluoreto de bromo, nítrico, tetróxido de dinitrogênio, clorados e oxigênio concentrado (como peróxidos)
- **Produtos perigosos da decomposição:** Liberação de CO e CO₂ e vapores do produto

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **DL50 aguda, oral, ratos:** > 2.000 mg/kg
- **CL50 inalação, ratos:** Não disponível.
- **DL50 dérmica, ratos, coelhos:** Não disponível
- **Corrosão/Irritação à pele:** Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão.
- **Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiração ou à pele
- **Mutagenicidade:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
- **Toxicidade aos órgãos-alvo específicos – exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem podendo causar tontura, náuseas, fraqueza e dor de cabeça. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	ELABORAÇÃO	01/04/2025
		REVISÃO	01/04/2025
		FISPQ n°	
		PÁGINA	6/7
		PROTEGE MOTOR E CHASSIS	

- **Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:** Provoca danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.
- **Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Informação referente ao n-hexano: CE50 (Daphnia magna, 48h): 3,88 mg/L
- **Persistência e degradabilidade:** O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável
- **Potencial biocumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos
- **Mobilidade do solo:** É esperado moderada a alta mobilidade no solo.
- **Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Produto:** Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.
- **Resto do produto:** Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Consulte as legislações Estaduais e Municipais de Meio Ambiente ou o registrante do produto.
- **Embalagem:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado. Consulte as legislações Estaduais e Municipais de Meio Ambiente ou o registrante do produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- **Terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021
 - **ONU:** 1208
 - **Nome apropriado para embarque:** Hexanos
 - **Classe:** 3
 - **Número de risco:** 33
 - **Grupo de embalagem:** II

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA PROTEGE MOTOR E CHASSIS	ELABORAÇÃO	01/04/2025
		REVISÃO	01/04/2025
		FISPQ nº	
		PÁGINA	7/7

- **Hidroviário:** Código IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code); Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha)
- **Aéreo:** ICAO-TI (International Civil Aviation Organization – Technical Instructions). IATA-DGR (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations). DAC (Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica)

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- **ANVISA:**
 - Decreto nº 79.094/77
 - Lei nº 6.360/76
 - RDC nº 59/10
 - RDC nº 694/22
 - **PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 2535.1341146/2019-71**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Este documento foi elaborado com informações que correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as orientações do rótulo, com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.