

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

ALCALINO

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:** ALCALINO
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** Produto concentrado desincrustante desenvolvido para limpeza das partes baixas externas de veículos e superfícies contaminadas por oleosidade.
- **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:**
 - Corrosivo para metais - Categoria 1
 - Toxicidade aguda – Categoria 4
 - Toxicidade aguda dérmica - Categoria 4
 - Toxicidade aguda inalação – Categoria 4
 - Corrosão/irritação a pele - Categoria 1B
 - Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
 - Perigo 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:**

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

ALCALINO



➤ **Frases de perigo:**

- H290 Pode ser corrosivo a metais
- H302 Nocivo se ingerido
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
- H318 Provoca lesões oculares graves
- H332 Nocivo se inalado
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos

➤ **Frases de precauções:**

Prevenção:

- P234 Conserve somente no recipiente original.
- P264 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- P260 Não inale as névoas e vapores

Resposta a emergência:

- P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial
- P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
- P321 Tratamento específico.
- P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
- P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

➤ **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

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

ALCALINO

- **Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura de metassilicato de sódio, tensoativo aniônico, aditivo, fragrância e água.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	N° CAS	Concentração	Função
Metassilicato de sódio	6834-92-0	< 20%	Ativo
Lauril éter sulfato de sódio	9004-82-4	>1%	Tensoativo aniônico

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
 - **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:** O produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO₂.
- **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 vestuário especial de combate a incêndios. Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não conhecido

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

ALCALINO

- **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

- **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 – C (ACGIH, 2016)	LT (NR-15, 1978)
Metassilicato de sódio	Não estabelecido	Não estabelecido
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Parâmetros de controle:** Não utilizar por período ininterrupto
- **Equipamento de proteção individual apropriado:**
 - **Proteção respiratória:** Máscara para produtos químicos
 - **Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou plástico
 - **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança: visa proteção contra a projeção de corpos estranhos e batidas deve ser de ampla visão.
 - **Proteção da pele e do corpo:** Roupa de plástico quando houver risco de derramamento, calçados de PVC, ou plástico.

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

ALCALINO

- **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:** Alaranjado
- **Odor:** Característico
- **pH puro a 25°C:** 13 - 14
- **Densidade:** 1,15 g/ml
- **Inflamabilidade:** Produto não inflamável
- **Temperatura de ebulição:** 100° C
- **Temperatura de fusão:** 0° C
- **Solubilidade:** Polar e apolar
- **Ponto de fulgor:** Indeterminado
- **Viscosidade:** Indeterminado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade química e reatividade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
- **Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas altas e contato com materiais incompatíveis.
- **Materiais incompatíveis:** Reage com ácidos fortes, orgânicos halogenados, peróxidos orgânicos, flúor, nitrometano e outros nitrocompostos, líquidos inflamáveis, sais de amônio, amônia e metais.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **DL50 aguda, oral, ratos:** > 2.000 mg/kg

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

ALCALINO

- **CL50 inalação, ratos:** Não disponível.
- **DL50 dérmica, ratos, coelhos:** Não disponível.
- **Corrosão/Irritação à pele:** Pode causar irritação da pele com vermelhidão
- **Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos:** Provoca danos aos olhos com dor, lacrimejamento e danos na córnea.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.
- **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:** Causa danos aos pulmões se inalado.
- **Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
- **Perigo por aspiração:** Quando aspirado pode causar dificuldades de respiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Devido ao pH do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade. O produto pode apresentar perigo a vida aquática, devido a sua corrosividade deve ser devidamente diluído e neutralizado. O produto é corrosivo, e o contato direto com a fauna pode causar queimaduras.
- **Persistência e degradabilidade:** O produto contém tensoativo biodegradável.
- **Potencial biocumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
- **Mobilidade do solo:** Não classificados ou indisponíveis.
- **Outros efeitos adversos:** Devido ao caráter alcalino do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	ELABORAÇÃO	01/04/2025
		REVISÃO	01/04/2025
		FISPQ n°	
		PÁGINA	7/7

ALCALINO

- **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:** 1719
 - **Nome apropriado para embarque:** LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO (Contém Metassilicato de sódio)
 - **Classe:** 8
 - **Número de risco:** 80
 - **Grupo de embalagem:** III
- **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 Regularizations). 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 697/22
 - **PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA SOB Nº 25351.485434/2017-75**

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.