	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2017	
		REVISÃO	08/10/2020	
	ADITIVADO		DATA REVISÃO	
			PÁGINA	1/7

Objetivo	<p>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.</p> <p>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.</p>
Referências	Elaborada conforme NBR 14725-4:2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto: ADITIVADO**
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** Produto concentrado desenvolvido para limpeza das partes baixas externas de veículos e superfícies metálicas encardidas por terra ou oxidadas
- **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 14725-3:2017. 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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2017
		REVISÃO	08/10/2020
		DATA REVISÃO	
	ADITIVADO	PÁGINA	2/7

➤ **Frases de perigo:**

- H290 Pode ser corrosivo a metais
- H302 Nocivo ser 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: Enxágüe 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. Enxágüe a pele com água ou tome uma ducha
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágüe 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

- **Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura de ácido clorídrico tensoativo aniônico, aditivo, corante e água.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2017
		REVISÃO	08/10/2020
		DATA REVISÃO	
	ADITIVADO		PÁGINA

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

Nome Químico	Nº CAS	Concentração	Função
Ácido clorídrico	7647-01-0	< 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:** Devido à presença de vapores ácidos e de fumaça produzida na combustão, o uso da proteção respiratória com filtro contra gases ácidos ou equipamentos autônomos de ar respirável, torna-se obrigatória, além de luvas em PVC, calçados de borracha e óculos de segurança

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.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2017
		REVISÃO	08/10/2020
		DATA REVISÃO	
	ADITIVADO	PÁGINA	4/7

- **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

Nome Comum	TLV – C (ACGIH, 2016)	LT (NR-15, 1978)
Ácido Clorídrico	2 ppm	4 ppm

- **Limites de exposição:**

- **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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2017	
		REVISÃO	08/10/2020	
	ADITIVADO		DATA REVISÃO	
			PÁGINA	5/7

- **Perigos térmicos:** Não aplicável
- **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:** Marrom
- **Odor:** Ácido
- **pH puro a 25°C:** 0,5 +/- 0,5
- **Densidade:** 1,02 g/ml
- **Inflamabilidade:** Produto não inflamável
- **Temperatura de ebulição:** 100° C
- **Temperatura de fusão:** 0° C
- **Solubilidade:** Polar e apolar
- **Ponto de fulgor:** Indeterminado
- **Auto ignição:** 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:** Álcalis fortes, metais alcalinos e fontes de calor
- **Produtos perigosos da decomposição:** Pode haver a liberação do gás cloro, quando misturado com oxidantes fortes. Liberação de CO e CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **DL50 aguda, oral, ratos:** > 2.000 mg/kg
- **CL50 inalação, ratos:** Não disponível.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2017
		REVISÃO	08/10/2020
		DATA REVISÃO	
	ADITIVADO	PÁGINA	6/7


- **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:** O produto não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água. A toxicidade é principalmente associada ao pH. Tipicamente, todas as espécies aquáticas não suportam níveis de pH inferiores à 5,5.
- **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 ácido do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Produto:** Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10004:2004 e ABNT-NBR 16725:2014.
- **Resto do produto:** Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. Não é aconselhável o vazamento em cursos de água
- **Embalagem:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2017	
		REVISÃO	08/10/2020	
			DATA REVISÃO	
	ADITIVADO		PÁGINA	7/7

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- **Terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução nº 5.848 de 25 de junho de 2019
 - **ONU:** 3264
 - **Nome apropriado para embarque:** LIQUIDO CORROSIVO ÁCIDO INORGANICO (Contém Ácido Clorídrico)
 - **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 Regularions). 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 40/08
 - RDC nº 32/13
 - **PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA SOB Nº 3.5449.0003**

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.