

ÁGUA SANITÁRIA RAJJA

Revisão: 002
Data: 27/08/2024

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: Água Sanitária Rajja
Usos recomendados e restrições de uso: Desinfetante, Limpeza e higienização de ambientes.
Empresa: Rajja Produtos de Limpeza Ltda
Endereço: Rua José Batista Soares, 117, Sertãozinho/SP
CEP: 14176-119
Telefone: +55 (16) 3942-1180
Site: www.rajja.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico no Sistema Globalmente Harmonizado - GHS:

CLASSE DE PERIGO	CLASSIFICAÇÃO	PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	FRASES DE PRECAUÇÃO	FRASE DE PERIGO	PICTOGRAMA
Perigos à saúde humana					
Corrosivo para os metais	1	Atenção	P234: Conserve somente na embalagem original. P390: Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais P406: Armazene em um recipiente resistente à corrosão / Com um revestimento interno resistente.	H290 Pode ser corrosivo para os metais.	
Toxicidade aguda – Oral	4	Atenção	P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX: 0800-0148110). P330: Enxague a boca. P501 Descarte o recipiente em "plástico reciclável".	H302 Nocivo se ingerido	
Toxicidade aguda - Inalação	5	Atenção	P304+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX: 0800-0148110).	H333 Pode ser nocivo se inalado	
Corrosão/ Irritação à pele	3	Atenção	P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.	H316 Provoca irritação moderada à pele	
Lesões oculares graves/ Irritação ocular.	2B	Atenção	P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO	H320 Provoca irritação ocular	

FDS – Ficha de dados de segurança

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Água Sanitária Rajja

Revisão: 002
Data: 27/08/2024

			COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.		
Sensibilização respiratória	1	Perigo	P261: Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P284: Em ambientes fechados use equipamento de proteção respiratória. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. P342 + P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX: 0800-0148110). P501 Descarte o recipiente em "plástico reciclável".	H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias	
Sensibilização da pele	1	Atenção	P261: Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho P280: Use luvas de proteção P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico P321: Tratamento específico: Lava com água em abundância até eliminação total do produto. P362 + P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente P501 Descarte o recipiente em "plástico reciclável".	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele	
Perigoso ao meio ambiente					
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	3		P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P501 Descarte o recipiente em "plástico reciclável".	H402 Nocivo para os organismos aquáticos	

Água Sanitária Rajja

Revisão: 002
Data: 27/08/2024

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

— Identidade química: Mistura

— Ingredientes que contribuem para o perigo:

Hipoclorito de Sódio 12%	
Identidade química	Substância orgânica. Sinônimos: Sodium hypochlorite
Número de registro CAS	7681-52-9
Faixa de concentração na mistura	15% a 20% p/p

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

— **Inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX: 0800-0148110).

— **Contato com a pele:** Retire a roupa contaminada. Lave com água em abundância até a eliminação total do produto. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

— **Contato com os olhos:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

— **Ingestão:** Enxague a boca. Não provocar vômito. EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX: 0800-0148110) levando o rótulo do produto.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

— **Meios de extinção apropriados:** Pó químico, gás carbônico e espuma.

— **Perigos específicos:** Pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

— **Proteção dos bombeiros e brigada de incêndio:** Usar botas impermeáveis, proteção para o corpo e cabeça, proteção para os olhos e conjunto autônomo de ar. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

— Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento de emergência.

— Para o pessoal do serviço de emergência: Usar botas impermeáveis, proteção para os olhos, luvas nitrílicas ou de PVC e respirador com filtro de carvão ativado.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto chegue à rede de esgoto, córregos ou rios. Em caso de derramamento de quantidades significativas do produto avise imediatamente a Polícia Rodoviária, o Corpo de Bombeiros, a empresa expedidora, Órgão Ambiental (em São Paulo a CETESB), empresa de abastecimento de água e Defesa

Água Sanitária Rajja

Revisão: 002
Data: 27/08/2024

Civil. Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento a menor área possível.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Represar e isolar o vazamento com o auxílio de serragem, areia ou terra. Recolher o produto em recipiente de emergência, de preferência em polietileno de alta densidade (PEAD), bem fechado e identificado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação adequada. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro:**

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não comer, beber ou fumar enquanto estiver manipulando este produto. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos. Lave os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechado, armazenado em local fresco e arejado. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle:**

Analito	Resultado encontrado	Padrão de Exposição	Limite de Exposição
Cloro	0,213 ppm	LT NR-15	0,8 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manusear o produto. Manter no local de trabalho apenas a quantidade de produto necessária para a jornada de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

— **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança ampla visão com proteção lateral.

— **Proteção da pele:** Luvas nitrílicas ou de PVC, botas impermeáveis e avental impermeável.

— **Proteção respiratória:** Máscara PFF2.

— **Perigos térmicos:** não aplicável ao produto.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
----------------------	----------

FDS – Ficha de dados de segurança

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Água Sanitária Rajja

Revisão: 002
Data: 27/08/2024

Cor	Levemente amarelado
Odor	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Temperatura de Autoignição	Não é inflamável.
Temperatura de Decomposição	40,0°C.
pH	12,50 ± 1,00.
Viscosidade Cinemática	Não disponível.
Solubilidade	Solúvel em água em todas as proporções.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade	1,04 ± 0,02 g/cm ³

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

- **Reatividade:** Pode reagir na presença de ácidos, amônia e aminas.
- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Reage com substâncias à base de amônia formando vapores irritantes e tóxicos. Em contato com ácidos podem gerar gás cloro.
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas altas, luz solar, ácidos e amônia.
- **Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes e PET.
- **Produtos perigosos da decomposição:** A mistura com ácidos ou sob ação da luz solar pode se decompor em gás cloro.

Água Sanitária Rajja

Revisão: 002
Data: 27/08/2024

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

- **Toxicidade aguda:** DL 50 oral 3000mg/kg.
- **Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular.
- **Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não aplicável.
- **Carcinogenicidade:** Não aplicável.
- **Toxicidade à reprodução:** Não aplicável.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não aplicável.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não aplicável.
- **Perigo por aspiração:** Não aplicável.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Nocivo para os organismos aquáticos.
- **Persistência e degradabilidade:** O produto não está sujeito a biodegradação.
- **Potencial bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
- **Mobilidade no solo:** A mobilidade no solo se dá por absorção e dissolução em água em qualquer proporção.
- **Outros efeitos adversos:** Aumenta a DQO da água. Produto alcalino que, se descarregado na água, pode ocasionar aumento de pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9,00.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final:

- **Produto:** Não reciclável. Solicitar recolhimento e descarte a uma empresa habilitada para tratamento e descarte de resíduos poluentes/perigosos.
- **Embalagens:** Considerar à reciclagem e/ou à logística reversa do fabricante do produto.

Água Sanitária Rajja

Revisão: 002
Data: 27/08/2024

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE: Regulamentações nacionais e internacionais

— Terrestres:

Número ONU: 1791.

Nome apropriado para embarque: Hipoclorito, solução.

Classe de risco: 8.

Número de risco: 80.

Grupo de embalagem: II.

Corrosivo.

— Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

—Aéreo: Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

- NR-6 - Equipamento de Proteção Individual – EPI.
- NR-9 - Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos.
- NR-11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.
- Resolução de diretoria colegiada – RDC nº 48, de 25 de outubro de 2013 (ANVISA).
- NR-15 – Atividades e operações insalubres

Produto saneante registrado na ANVISA.
Nº do processo: 25351193388201003

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS resume nossos conhecimentos atuais sobre o produto. Os dados aqui descritos não se aplicam quando o produto está em contato ou misturado com outros produtos.

— Referências:

NR-6 - Equipamento de Proteção Individual – EPI.

NR-9 - Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos.

NR-11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

NR-15 – Atividades e operações insalubres.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Resolução de diretoria colegiada – RDC nº 47, de 25 de outubro de 2013 (ANVISA).

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 (ANTT).

Resolução ANTAQ Nº 65, de 14 de dezembro de 2021.

Regulamento Brasileiro da Aviação Civil RBAC Nº 175.

Relatório de avaliações químicas – Rajja Produtos de Limpeza – 08/2020.