

F.D.S – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto

Nome do Produto Água Sanitária 2,5%
Registro Anvisa 25351.08368/22023-23

Fabricante

Empresa Nova São Paulo Química GRM LTDA
Endereço Rua dos Pariquis 2974. Bairro Cremação. Belém/ PARÁ
Telefone (91) 3355-4745
Telefone (91) 98543-9439
E-mail contato@novasaopauloquimica.com.br
Website <https://www.novasaopauloquimica.com.br/>

2. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Nome Químico Água Sanitária 2,5%

Composição	Item	%
	Hipoclorito de Sódio	15-30
	Hidróxido de Sódio	0,05 – 1,0

Natureza do Produto Mistura de solução aquosa, alcalinizante com ativo clorado.

Descrição do Produto Excelente alvejante para roupas brancas, possui forte ação desinfetante e bactericida, eliminando os microrganismos e ajudando na prevenção de doenças. Formulada com cloro ativo de alta qualidade, garantindo assim a eficiência e segurança do produto. Indicado para desinfetar ralos, lixeiras, vasos sanitários, banheiros, pisos não tratados, mármore, louças, vidros, cerâmicas, azulejos em geral. Excelente alvejante de tecidos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de Perigo do Produto Químico

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Sensibilização respiratória – categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2

Elementos de Rótulo Segundo GHS

Pictogramas



Palavra de Advertência

Perigo

Frases de Perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
P234 Conserve somente no recipiente original.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273 Evite liberação para o meio ambiente.

Precaução

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
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.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Resposta à Emergência

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX 0800 0148110.

	<p>P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – CEATOX 0800 0148110.</p> <p>P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P391 Recolha o material derramado.</p> <p>P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.</p> <p>-</p>
Armazenamento	
Disposição	<p>P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.</p>

4. MEDIDAS PRIMEIROS SOCORROS

Olhos:

Lavar os olhos com água corrente em abundância, por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Levar esta FISPQ.

Pele:

Lavar o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos da vítima. Se houver irritação, procurar auxílio médico e levar essa FISPQ. Lavar as roupas antes de usá-las novamente.

Inalação:

Remover a vítima exposta para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente. Iniciar respiração artificial. Levar esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO INDUZA O VÔMITO. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.

Notas para Profissionais de Saúde:

Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Adequados	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.
Perigos Especiais de Exposição	Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local. Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Equipamentos de Proteção

Conjunto de combate a incêndio especial e apropriado ao evento, capacete com viseira de policarbonato, botas de borracha especiais com bico de aço, luvas e elmos retardantes de chama especiais. Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE COMBATE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

Para o pessoal de serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos proteção facial se necessário, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha ou vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Precauções para com o Meio Ambiente

Manipule o produto em local ventilado e com piso impermeável, em caso de derramamento ou vazamento, isole o local evitando que o produto se espalhe atingindo cursos d'água, redes de esgoto e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário, atuar em conformidade com a Legislação local.

Métodos de Limpeza

Providencie imediatamente a contenção do produto químico através da utilização de absorventes específico para este fim ou ainda, utilizando areia, terra ou similares. Após providencie a remoção deste material em sacos plásticos ou recipientes destinados a químicos, limpar e ventilar a área. Antes da liberação, é imprescindível fazer uma avaliação criteriosa para checar a segurança do local. Solo: retire as camadas de terra Contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de Exposição do Trabalhador

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações.

Medidas de Higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. 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.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Manusear em área ventilada.

Armazenamento

Precaução contra Incêndio e Explosão

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições de Armazenamento Adequadas

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Condições a evitar (materiais incompatíveis) Materiais Seguros para Embalagem

Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.

Embalagem plástica.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de Parâmetros Específicos.

Limite de Exposição Ocupacional

Sodium Hydroxide: TLV – Ceiling: 2 mg/m³ ppm (ACGIH,2012).

Medidas de Controle de Engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual Adequado.

Proteção Pessoal Respiratório

Utilizar máscara de proteção quando utilizar o produto em ambientes com pouca ventilação ou em caso de alta exposição.

Proteção da Pele

Luas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou vestuário protetor anti-ácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos Olhos

Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos, em casos extremos proteção facial.

Perigos Térmicos

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência	Líquido límpido
Cor	Amarelo
Odor	Característico clorado
Ponto ou Intervalo de Ebulição	Indeterminado Ponto ou intervalo de Fusão: Indeterminado. Ponto de inflamação: Produto químico não inflamável.
Inflamabilidade	Não aplicável.
Temperatura de Auto-Ignicção	Produto químico não inflamável.
Propriedades de Explosão	Não determinada.
Limites de Explosão	Não determinada.
Propriedades de Oxidação	Nenhuma conhecida.
Pressão de Vapor	Não determinado. Densidade Aparente: (1,030 – 1,038) mg/L.
Solubilidade em Água	Solúvel
pH (sol. a 100%)	12,0-13,5

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem. Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.
Condições a Evitar	Temperaturas altas e contato com metais, materiais e substância incompatíveis e exposição à luz. Contato calor, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas.
Materiais a Evitar	
Possibilidade de Reações Perigosas	Não disponível. Decompõe-se em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.
Produtos Perigosos em Decomposição	

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda	Estimativa: 27.397 mg/Kg (cálculo teórico)
-------------------------	--

Corrosivo/ Irritante à Pele e Metais	Provoca irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.
Prejuízo Sério aos Olhos/ Irritação aos Olhos	Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. 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.
Sensibilização à Pele ou Respiratória	Não classificado.
Mutagenicidade em Células Germinativas	Carcinogenicidade.
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade à Reprodução	Pode causar irritação da área respiratória com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Se aspirado provoca irritação da área respiratória e irritação na pele.
Perigo por Aspiração	Não classificados ou indisponíveis.
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Persistência e Degradabilidade	O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. É esperada baixa persistência.
Potencial Bioacumulativo	Não classificados ou indisponíveis.
Ecotoxicidade	Tóxico para os organismos aquáticos.
Outros Efeitos	Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de Tratamento e Disposição.

Produto	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
Resíduos	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.
Embalagens Usadas	

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT.

ONU	1791
Nome e Descrição para Embarque	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO
Classe de Risco	8
Número de Risco	80
Grupo de Embalagem	III
Poluente Marinho/ Perigo ao Meio Ambiente	Sim

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico.

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2019.

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações. Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências

- ABNT NBR 14725:2005 - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –FISPQ.
- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/MINISTÉRIO DA SAÚDE - www.anvisa.gov.br.
- RESOLUÇÃO Nº420 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE (ANTT) – REGULAMENTA.
- O TRANSPORTE TERRESTRE DE PRODUTOS PERIGOSOS.
- ABNT NBR 10004 - CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- ABNT NBR 13221 - TRANSPORTE TERRESTRE DE RESÍDUOS.
- ABNT NBR 12235 - ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS.
- LEI Nº 12.300 - POLÍTICA ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- NR 6 NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA QUANTO AO USO DE EPI.

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO/MS 3.06114.8