

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 Detergente Clorado (Clorogel)
Registro Anvisa 25351.438545/2022-50

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 Detergente Alcalino Clorado.
Sinônimo Cloro Gel.

Composição	Nome Químico	% em Peso
	Hidróxido de Sódio	10-20
	Hipoclorito de Sódio	25-35

Natureza do Produto Mistura homogênea.
Descrição Recomendado para higienização em indústrias alimentícias e cozinhas industriais. Possui alto poder de remoção de sujidades gordurosas.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de Perigo do Produto Químico

Corrosivo para os metais – Categoria 1.
Toxicidade aguda oral – Categoria 5.
Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1.
Sensibilização à pele – Categoria 1.
Sensibilização respiratória – Categoria 1.
Perigo por aspiração – Categoria 2.
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. H303 Pode ser nocivo se ingerido. H318 Provoca lesões oculares graves. H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos. H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Precaução	H401 Tóxico para os organismos aquáticos. P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P284 Em caso de ventilação inadequada, utilize equipamento de proteção respiratória. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite liberação para o meio ambiente.
Resposta à Emergência	P305 + P351 + P338 <u>Em caso de contato com os olhos:</u> enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de utilização de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P333 + P313 Em caso de irritação e erupção cutânea: Consulte um médico. P301 + P330 + P331 <u>Em caso de ingestão:</u> Enxague a boca. Não provoque vômito. P304 + P340 <u>Em caso de inalação:</u> contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) ou médico. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) ou médico. P302 + P352 <u>Em caso de contato com a pele:</u> lave com água e sabão em abundância.
Armazenamento	-
Disposição	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

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

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) ou um médico. Levar esta FISPQ.

Ingestão:

Lavar a boca da vítima com água em abundância. 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:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Adequados	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
Procedimentos Combate ao Fogo	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco. Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre as chamas ou fontes energizadas no local, se houver.
Perigos Específicos Referentes às Medidas	Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.
Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio	Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE COMBATE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Equipe que Não faz Parte do Serviço de Emergência

Isole o vazamento e fontes de ignição. 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. Não fume.

Equipe de Serviço de Emergência

Utilizar EPI completo: óculos de proteção contra respingos. Em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequadas, avental em PVC, vestuário protetor e botas (PVC ou borracha).

Precauções com Meio Ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Lavar e enxaguar a área com água. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Atuar em conformidade com a legislação local.

Procedimentos em Casos de Vazamentos

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra.

Procedimentos de Eliminação dos Resíduos

Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Para destinação final, proceder conforme Seção 13 deste documento.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de Higiene

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

Armazenamento

Prevenção de Incêndio e Explosão

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

Condições a Serem Evitadas

Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.

Embalagens Adequadas

Embalagens Plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de Parâmetros Específicos

Medidas de Controle de Engenharia	Não requer.
Limite de Exposição Ocupacional	Hidróxido de Sódio: TLV – TWA: 2 mg/m ³ (ACGIH).

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção da Pele	Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido e botas em borracha ou em PVC.
Proteção Respiratória	Em caso de alta exposição, utilize máscara (facial inteira ou semi- facial) com filtro contra gases ácidos.
Proteção dos Olhos/ Face	Oculos de segurança com proteção lateral contra respingos. Usar proteção facial total quando houver riscos excessivos de respingo de produto.
Perigos Térmicos	Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido límpido viscoso
Cor	Amarela
Odor	Característico
pH Puro	12,0 – 14,0
Inflamabilidade	Não Inflamável
Ponto de Fulgor	N/A
Solubilidade	Solúvel
Densidade	Entre 1,100 – 1,200
Temperatura de Auto-ignição	Não aplicável. Produto Não Inflamável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade	Estável em condições normais de uso e estocagem.
Reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Condições a Serem Evitadas	Não conhecidos.
Reações Perigosas	Evitar contato do produto com: Ácidos; Agentes redutores; Amônia; Luz e calor; Éter; Metais (exceto ouro, platina e titânio); Orgânicos.
Produto de Decomposição	Podem ser produzidos gases que contenham cloro.
Materiais Incompatíveis	Não armazenar junto com amônia, metais pesados, ácidos, álcoois e éteres.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda	Estimativa: > 2.000 mg/Kg
Corrosivo/ Irritante a Pele e Metais	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento. Pode causar corrosão aos metais.
Prejuízo Sério aos Olhos/ Irritação aos Olhos	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.
Carcinogenicidade	Não é esperado. Pode causar reações alérgicas na pele.
Sensibilização à Pele ou Respiratória	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Toxicidade à Reprodução	Não é esperado.
Toxicidade para Órgãos – Alvos Específicos	Não é esperado.
Mutagenicidade em Células Germinativas	Não é esperado.
Perigo por Aspiração	Pode ser nocivo se penetrar nas vias respiratórias.
Outros Dados Toxicológicos	Não classificados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Produto não foi submetido a testes ecológicos. A informação ecológica disponível é relativa aos ingredientes e as suas concentrações.

Persistência e Degradabilidade	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto persistência e não seja rapidamente degradado. Esperada rápida degradação.
Potencial Bioacumulativo	Não classificado.
Ecotoxicidade	Tóxico para os organismos aquáticos. O produto é fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem meios líquidos com pH acima de 9.
Outros Efeitos	

13. CONSIDERAÇÕES DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Embalagens	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia.

Resíduos

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso pela legislação de Transporte de Produtos Perigosos.

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Regulamentações Terrestres

Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

Regulamentações Marinhas

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)

Regulamentações Aéreas

IATA – International Air Transport Association

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

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

- CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo.
- OSHA – Occupational Safety and Health Administration.
- TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov>.
- IPCS – International Program on Chemical Safety.
- IARC – International Agency for Research on Cancer.
- GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>

-
- NIOSH-The National Institute for Occupational Safety and Health- <http://cdc.gov/niosh/>
 - NBR14725:2014-Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.com.br>
 - CEATOX-Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança – HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br>

CONSULTE O RÓTULO QUANTO AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO.

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO/MS 3.11399-9