



INSTRUÇÃO	FISPQ Nº 01/01
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 12/12/2022
COLOR GEL	PÁGINA 1/3

1. Informação do Produto:

Nome do produto: CLORO GEL
Aplicação: Detergente Alcalino Clorado.
Nome da Empresa: NATHAN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rodovia Vicente Palma km 9,1 S/N Bairro: Água Branca
Boituva – SP CEP: 18557-825 Caixa Postal nº 211
Tel.: (15) 3263-3242 3363-5810
E-mail: qualidade@nathanquimica.com.br
Autorização de Funcionamento M.S. 3.02736.1
Produto notificado na ANVISA nº25351-43993/2020-01

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Composição: Hidróxido de Sódio, Hipoclorito de Sódio, Sequestrante, estabilizante, coadjuvante e Veículo.
Substância Ativa: Hipoclorito de Sódio
Número de ONU: 1791
Rotulagem de perigo: Corrosivo.

3. Identificação de Perigos:

Identificação de risco: Corrosivo
Perigos mais importantes: Produto Corrosivo. Causa severas queimaduras.
Efeitos Ambientais: Pode contaminar cursos de água, se em grande concentração, tornando imprópria para uso.
Perigos físicos e químicos: Reage Violentamente com ácidos, liberando cloro, que é um gás muito irritante e tóxico. É incombustível.
Perigos específicos: Não expor a materiais incompatíveis.
Principais sintomas: Não disponível.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	1- 2
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	< 3

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover o paciente para local ventilado e chamar assistência médica.
Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, lave com água em abundância durante 15 minutos e se ocorrer alguma irritação procure um médico imediatamente.
Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância durante 15 minutos e se ocorrer alguma irritação procure um médico imediatamente.
Ingestão: Não induzir o vômito. Procure um médico imediatamente, levando consigo o rótulo do produto.
Descrição Breve dos Principais Sintomas e Efeitos: Queimadura química.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores de incêndio: Não disponível.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Não disponível.
Métodos especiais: Na estrada: comunicar a polícia rodoviária e na cidade avisar o corpo de bombeiros.



INSTRUÇÃO	FISPQ Nº 01/01
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 12/12/2022
CORO GEL	PÁGINA 2/3

Proteção dos bombeiros: Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriados)

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Utilizar todos os equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, aventais, botas e óculos).

Métodos de limpeza: Coletar o material contaminado e misturado com água separadamente. Recolher o excesso utilizando material inerte (areia seca, terra ou neutralizador). Transportar o material para área autorizada conforme legislação.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que o material contaminado atinja a canalização, águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação do meio ambiente. Não descartar o material em esgoto, hidrovias e mananciais de água e sim em áreas autorizadas conforme legislação.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio: Evitar queda brusca da embalagem. Manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, utilizando sempre os EPI's adequados ao produto. Abrir e manusear o produto com cuidado.

Condições de armazenamento: Conservar o produto na sua embalagem original e em local seco, fresco e longe de alimentos. Manter a embalagem bem fechada. : Evitar altas temperaturas. Evitar contato com substâncias incompatíveis. Vide informações anteriores. Colocar sinalização de risco: Corrosivo.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

Proteção respiratória: Máscara de proteção.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de PVC.

Proteção os olhos: Utilizar óculos de segurança.

Proteção das peles e do corpo: Recomenda-se uso de avental de PVC. Evitar contato com a pele.

9. Propriedades físico-químicas:

Aspecto: Viscoso transparente.

Cor: Levemente amarelado.

Densidade a 25° C: 1,025 g/cm³ até 1,050 g/cm³.

pH (sol. 1%): 11.0 a 12,0

Odor: Picante, clorado característico.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Limite de explosividade: Não disponível.

Solubilidade: Produto livremente solúvel em água.

Viscosidade (25° C): 3200 a 3800 cps.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Decompõe-se em luz, ao calor e em contato com substâncias incompatíveis.

Incompatíveis: Ácidos, matérias orgânicas, metais como cobre, cobalto, ferro, bem como suas ligas e sais.

Produtos perigosos da decomposição: Gás cloro, muito irritante.

11. Informações toxicológicas:



INSTRUÇÃO	FISPQ Nº 01/01
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS	DATA DA ULTIMA REVISÃO: 12/12/2022
CORO GEL	PÁGINA 3/3

11. Informações toxicológicas:

Olhos:	Corrosivo. Causa danos severos ou permanentes.
Pele:	Corrosivo. Causa queimaduras.
Ingestão:	Corrosivo. Causa queimaduras as membranas mucosas se ingerido.
Inalação:	Irritante. A nevoa do produto causa irritação se inalada.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais:	O produto pode ser descartado após um pré-tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes.
Impacto ambiental:	Dependendo da concentração, pode causar danos teciduais em animais expostos.
Biocumulação:	Não aplicável, devido ao fato de ser produto inorgânico ionizável.
Ecotoxicidade:	É solúvel em água e pode ser muito prejudicial a vida

13. Considerações para descarte:

Restos de produto:	Observar a legislação local.
Embalagem utilizada:	Observar a legislação local.

14. Informações para transporte.

Leis nacionais e internacionais:	De acordo com a legislação nacional a classificação de risco 8; numero de risco 80 e grupo de embalagem III.
Número de ONU:	1791
Nome apropriado para embarque:	Solução contendo Hipoclorito de Sódio.
Classe de risco:	Corrosivo (8) n° de risco: 80

15. Regulamentações:

Regulamentações:	Produto notificado na ANVISA n°25351-43993/2020-01 M.S.3.02736.1 Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo. Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações.
------------------	---

16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram copiadas de nossos fornecedores e de varias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito desde documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade de o usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias. Caso necessário contatar a Nathan Quimica Indústria e Comercio.

Químico responsável:
Sidnei José Favoretti
CRQ 04479345 IV Região