

MERCOQUIMICA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.**FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Folha: 01 de 05

PRODUTO: MERCOTECH 100 CLORADO

Revisão: -11-

Código: **08/LA**

Emitente: DGQ

Data: 12/07/2023

1. Identificação do Produto e da Empresa**Empresa:** Mercoquímica Indústria e Comércio Ltda.**Endereço:** Av. Francisco Pod Boy Nº. 1245 – Distrito Ind. I - Uberaba – MG.**CEP:** 38.056-640**Tele fax:** (34) 3338 - 2200**Disque Intoxicações:** 0800-722-6001**E-mail:** sac@mercotech.com.br**Produto:** Detergente alcalino clorado de alta espuma.**Nome Comercial:** **Mercotech 100 Clorado****Aplicação:** MERCOTECH 100 CLORADO pode ser usado na limpeza de pisos, paredes, tanques de expansão, formas de queijos, mesas de processamento, tanque de transporte de leite, vidrarias de laboratórios, garrafas, caixas plásticas, bandejas de incubatórios, enfim, nas indústrias alimentícias em geral. Devido ao seu alto teor de espuma, o produto consegue atingir uma área maior, com consumo baixo e grande eficiência na limpeza.**2. Identificação de Perigos****Classificação de Perigo:** Toxicidade Aguda – Oral – Categoria 4
Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B
Danos oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 3
Perigoso para órgãos - alvo específico – exposição única - Categoria 3**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui perigos que não resultam em uma classificação.**Elementos apropriados da rotulagem****Pictogramas:****Palavra de Advertência** PERIGO**Frases de Perigo:** H290 – Pode ser corrosivo para os metais.
H302 – Nocivo se ingerido.
H314 – Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos
H317 – Pode provocar reações alérgicas a pele.
H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos.

MERCOQUIMICA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.**FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Folha: 02 de 05

PRODUTO: MERCOTECH 100 CLORADO

Revisão: -11-

Código: **08/LA**

Emitente: DGQ

Data: 12/07/2023

Frases de precaução:

P261 – Evite inalar vapores e névoas.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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 ou tome uma ducha.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com a água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P405 – Armazene em local fechado a chave.

P501 – Descarte o conteúdo ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e Informações Sobre os Ingredientes**Preparado:** Mistura**Natureza química:** Detergente alcalino clorado**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico ou genérico	nº CAS	Faixa de concentração
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	3,0% até 7,0 %
Hidróxido de sódio	1310-73-2	5,0% até 10 %

4. Medidas de Primeiros Socorros**Inalação:** Em uso normal, baixa irritabilidade, remover a pessoa do local da exposição, para um local bem arejado e procurar assistência médica em caso de sintomas respiratórios.**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água em abundância durante 15 minutos e procure imediatamente assistência médica.**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Após esse cuidado, consulte com urgência um oftalmologista.**Ingestão:** Remover o remanescente da boca. Lavar a boca com água fresca. Não provocar vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando consigo a ficha de segurança do produto.**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** Queimadura química**Proteção do prestador de socorro:** Utilizar os EPIs: Luvas, óculos de segurança.**5. Medidas de Combate a Incêndio****Meios de extinção apropriados:** O produto não é combustível. No caso de incêndio, admite-se qualquer meio de extinção. Prefira utilizar pó químico, CO2 ou espuma. Pode ser utilizada água.**Proteção dos bombeiros:** Utilizar equipamento respiratório, pois existe a possibilidade de decomposição com liberação de gases tóxicos irritantes. Utilizar roupas de PVC.

MERCOQUIMICA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.



FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Folha: 03 de 05

PRODUTO: **MERCOTECH 100 CLORADO**

Revisão: -11-

Código: **08/LA**

Emitente: DGQ

Data: 12/07/2023

6. Medidas de Controle Para Vazamento / Derramamento

Precauções pessoais: Prevenção do contato com a pele, mucosa e olhos.

Precauções ao meio ambiente: Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados imediatamente às autoridades competentes.

Métodos de limpeza:

Recuperação: Conter o líquido derramado com areia ou terra. Se possível, transferir para recipiente devidamente identificado. Nunca use material orgânico para absorver derramamento.

Neutralização: Utilizar água e sulfito. Libera calor.

Disposição: Efetuar o descarte em local apropriado, de acordo com legislação.

Prevenção de perigos secundários: Reveja orientações contidas nos campos anteriores.

7. Manuseio e Armazenamento

MANUSEIO

Medidas Técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar sempre EPIs

Prevenção de incêndio e explosão: Prevenir a formação de névoa e evitar o aquecimento da embalagem.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com pele, olhos, ingestão e inalação. Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais. Operar em locais bem ventilados.

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas: Manter o produto na embalagem original.

Condições de armazenamento: Evitar altas temperaturas. Evitar contato com substâncias incompatíveis. Vide informações anteriores. Colocar sinalização de risco: Corrosivo.

Materiais seguros para embalagem: Recomendadas: Polietileno, PVC, vidro

Inadequadas: Madeira, papelão, ferro e cobre.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Se houver risco de decomposição, prevenir aspiração local. Utilizar avental, luvas, botas e óculos de segurança ou protetor facial.

Parâmetros de controle específicos:

Outros limites e valores: Não considerados.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Mascara facial inteira ou semifacial com filtro contra gases ácidos

Proteção das mãos: Luvas de PVC, Neoprene ou borracha

Proteção dos olhos: Óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC, Neoprene ou Borracha

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto: Líquido Viscoso

Cor: Amarelado

Odor: Característico de Cloro

Densidade à 25°C: 1,1 g/cm³ até 1,2 g/cm³

pH (sol. 1%): 12,0 a 13,5

Solubilidade: Solúvel em água em qualquer proporção.

MERCOQUIMICA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.**FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Folha: 04 de 05

PRODUTO: MERCOTECH 100 CLORADO

Revisão: -11-

Código: **08/LA**

Emitente: DGQ

Data: 12/07/2023

Teor de cloro ativo: cerca de 5,0%
Ponto de Congelamento: ND
Ponto de Ebulição: ND
Ponto de fulgor: ND
Taxa de evaporação: ND
Pressão de vapor: ND
Densidade de vapor: ND
Coefficiente de partição – n-octanol/água: ND
Temperatura de autoignição: ND
Temperatura de decomposição: ND
Viscosidade: 1800 a 6000 cP (spindle 3, velocidade 20 RPM)

10. Estabilidade e Reatividade**Condições específicas:****Instabilidade:** Decompõe-se em à luz, ao calor e em contato com substâncias incompatíveis.**Reações perigosas:** Reage com produtos abaixo relacionados**Condições a evitar:** Evite calor/fontes de calor e luz solar direta.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos, matérias orgânicas, aminas, metanol, sais de amônio e metais como cobre, cobalto, ferro, bem como suas ligas e sais.**Produtos perigosos da decomposição:** Gás cloro, muito irritante.**11. Informações Toxicológicas****Informações de acordo com as vias de exposição:****Toxicidade aguda:** corrosivo**Efeitos locais:** corrosivo para a pele, olhos, aparelho digestivo e mucosas.**Sensibilização:** Evite contato com o produto. Utilize sempre os EPIs.**Toxicidade crônica:** Exposição reiterada a concentrações acima dos limites de tolerância para exposição ocupacional ocasionará distúrbios funcionais respiratórios.**Efeitos toxicologicamente sinérgicos:****Efeitos específicos:****Apreciação:** Efeito tóxico ligado, principalmente, às propriedades corrosivas do produto.**12. Informações Ecológicas****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:****Mobilidade:** água/solo: solubilidade e mobilidade importantes.**Persistência/degradabilidade:****Água:** Oxidação de materiais inorgânicos e orgânicos em solução, resultando cloraminas/metais oxidados/radicais peroxi.**Bioacumulação:** Não aplicável, devido ao fato de ser produto inorgânico ionizável.**Comportamento esperado:** Depende estreitamente das condições ambientais: pH, temperatura, potencial oxi-redutor, composição mineral e orgânica do meio. Impacto ambiental: dependendo da concentração, pode causar danos teciduais em animais expostos.**Ecotoxicidade:** É solúvel em água e pode ser muito prejudicial à vida aquática, dependendo da concentração.

MERCOQUIMICA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.**FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Folha: 05 de 05

PRODUTO: MERCOTECH 100 CLORADO

Revisão: -11-

Código: **08/LA**

Emitente: DGQ

Data: 12/07/2023

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição**Método de tratamento e disposição:****Produto:** Reduzir lenta e cuidadosamente com sulfito de sódio.**Restos de produtos:** Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior disposição. Consulte o órgão de controle ambiental local.**Embalagem usada:** bombonas: tratar conforme regulamentações locais.**14. Informações Sobre Transporte****Regulamentações adicionais:****Para produto classificado como perigoso para o transporte:****Número ONU:** 1719**Nome apropriado para embarque:** Líquido Alcalino Cáustico, N.E**Classe de Risco:** 8**Descrição da Classe ou Subclasse:** Substâncias Corrosivas**Número de Risco:** 80**Grupo de embalagem:** II**15. Regulamentações**

Registro MS. 327470044

16. Outras Informações

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Bombeiros: 193.**Centro de Informações Toxicológicas:** 0800148110.**Consulte o rótulo e a ficha técnica antes de começar a utilizar o produto.**

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações.