



Identificação do produto: MC-KAT 20

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 928	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: MC-KAT 20

Outros meios de identificação: 000

Uso recomendado do produto químico: Aditivo acelerador

Restrições de uso do produto químico: Não recomendamos outros usos que não estejam na Ficha Técnica do produto

Fornecedor: MC-Bauchemie Brasil

Endereço: Rua Henry Martin, 235 - SP

Telefone para contato: (11)4158-9158

Telefone para emergências: 0800 707 7022 / 0800 117 2020

2. Identificação de perigos

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H318 - Provoca lesões oculares graves .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** 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.
- Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque 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., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., 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., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com norma local vigente



Identificação do produto: MC-KAT 20

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 928	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)	3033-62-3	> 5 - < 25

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- Contato com a pele:** Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda a roupa contaminada, principalmente com o produto úmido para evitar o contato com a pele
- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água corrente, por pelo menos 15 minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar assistência médica imediatamente
- Ingestão:** Lavar a boca com água. Ingerir água, sempre aos poucos para não induzir vômitos. Não induzir ao vômito. Encaminhar ao médico informando as características do produto

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Utilizar água, CO₂, pó químico e espuma

Meios de extinção inadequados: Não apresenta

Perigos específicos da substância ou mistura: Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxido de sódio, Óxidos de enxofre, Monóxido de carbono e Dióxido de carbono

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento



Identificação do produto: MC-KAT 20

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 928	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar EPI: máscara facial ou óculos, luvas de PVC e botas de borracha
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas de PVC, óculos de segurança e botas de segurança ou sapatos fechados. No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado. Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestimenta de proteção

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d' água e solo. Contenha vazamentos com diques de terra ou areia

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura)

Isolamento da área: Efetuar o isolamento da área

Métodos e materiais para a limpeza: Coletar com material absorvente não inflamável (areia, seixos, absorventes universais e serradura) e encaminhar para a disposição adequada. Consultar a legislação local vigente

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Por tratar-se de produto químico, deverá ser manuseado com cautela e utilizando os EPI's adequados, tais como: luvas, óculos de proteção e vestimenta apropriada
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Nenhuma medida especial é requerida
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Além da utilização dos EPI's apropriados, recomenda-se lavar as mãos. Manipular o produto sempre em área adequada e separada para atividades operacionais

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** O produto deve ser armazenado em local coberto, ao abrigo de intempéries, frio e calor excessivos. Esse produto deve ser homogeneizado antes do uso. Se necessário e para grandes volumes armazenado, a instalação de sistema de recirculação é indicado
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não são necessárias medidas especiais
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Recipiente original
 - **Inadequados:** Recipiente de aço carbono ou alumínio

Outras informações: Não há mais nenhuma informação relevante disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle



Identificação do produto: MC-KAT 20

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 928	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial
- **Proteção da pele:** Use avental, roupas e calçados impermeáveis
- **Proteção respiratória:** Utilizar equipamento respiratório com filtro para vapores inorgânicos e partículas
- **Proteção das mãos:** Utilize luvas PVC de cano longo
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto. As medidas de prevenção habituais devem ser utilizada para o manuseamento de qualquer produto químico

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Claro
 - **Odor:** Característico
 - **pH:** Não disponível
 - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
 - **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 190 °C
 - **Inflamabilidade:** Não aplicável
 - **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
 - **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
 - **Ponto de Fulgor:** 98 °C
 - **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
 - **Temperatura de decomposição:** Não disponível
 - **Viscosidade cinemática:** Não disponível
 - **Solubilidade:** Pouco solúvel
 - **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não aplicável
 - **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,96 g/cm³
 - **Pressão de vapor:** Não aplicável
 - **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
 - **Características das partículas:** Não aplicável
 - **Outras informações:** Não disponível
-



Identificação do produto: MC-KAT 20

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 928	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Corrosivo para metais. Reação exotérmica em contato com ácidos

Condições a serem evitadas: Evite contato com ácidos

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxido de sódio, Óxidos de enxofre, Monóxido de carbono e Dióxido de carbono

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Oral: DL 50 (rato/oral): 609 mg/kg Dérmica: DL 50 (rato/oral): 314 mg/kg Inalação: DL 50 (rato/oral): 4 mg/l

Corrosão/irritação da pele: Irritante para a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou da pele: Irritante para a pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não apresenta

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: CL 50: 131,2 mg/L/ 96 horas/algas - CL 50: 102 mg/L/48 horas/peixe

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Classifica-se como Resíduo Classe I – Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe I, ou centros de incineração, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes



Identificação do produto: MC-KAT 20

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 928	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- Embalagem usada:** Embalagens vazias ou contendo restos deste produto, classificam-se como Resíduo Classe I – Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe I, ou centros de incineração, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes. Atenção: não reutilize embalagens

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- ONU:** 1760
- Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Aminas)
- Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- Número de Risco:** 80
- Grupo de Embalagem:** III
- Perigoso para o meio ambiente:** Não
- Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

- ONU:** 1760
- Nome apropriado para embarque:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Aminas)
- Classe / Subclasse:** 8
- Grupo de Embalagem:** III
- Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-B
- Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

- ONU:** 1760
- Nome apropriado para embarque:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Aminas)
- Classe / Subclasse:** 8
- Grupo de Embalagem:** III
- Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I



Identificação do produto: MC-KAT 20

Data da última revisão 30/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 928	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
