



Nome da substância ou mistura: MC-KAT 20

Data da última revisão 19/02/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 928	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MC-KAT 20

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Aditivo acelerador

Código interno de identificação da substância ou mistura: 000

Nome da Empresa: MC-Bauchemie Brasil

Endereço: Rua Henry Martin, 235 - SP

Telefone para contato: (11)4158-9158

Telefone para emergências: (11) 0800 172 020 / (11) 0800 707 7022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 1B - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

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:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** 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., P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água abundante
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação local vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MC-KAT 20

Data da última revisão 19/02/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 928	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	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

Medidas de primeiros socorros

- **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: Não há informações disponíveis

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

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MC-KAT 20

Data da última revisão 19/02/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 928	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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 manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Se ocorrer contato acidental o local deve ser lavado imediatamente
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Nenhuma medida especial é requerida
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Assegure que o produto seja manuseado em local com boa ventilação/exaustão. Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Usar EPI's adequados, conforme Item 8
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Tirar imediatamente a roupa contaminada com o produto. Lavar as mãos durante o intervalo de aplicação do produto e após o final do trabalho
 - **Inapropriadas:** Não são necessárias medidas especiais

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



Nome da substância ou mistura: MC-KAT 20

Data da última revisão 19/02/2020	Versão: 1	FISPQ 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; **Forma:** Fluido; **Cor:** Claro
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 190 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 98 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa:** 0,96 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Pouco solúvel
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível



Nome da substância ou mistura: MC-KAT 20

Data da última revisão 19/02/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 928	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Outras informações:** Não disponível

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 à 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



Nome da substância ou mistura: MC-KAT 20

Data da última revisão 19/02/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 928	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Produto:** De acordo com a legislação local vigente
- **Embalagem usada:** De acordo com a legislação local vigente

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1760
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO,N.E.
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5232 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 Partes 1, 2, 3 e 4.

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MC-KAT 20

Data da última revisão 19/02/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 928	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

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

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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, Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente., Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto., , Empresa MC Bauchemie do Nordeste, CNPJ: 12.621.176/0001-40, Rodovia Luiz Gonzaga-PE, Telefone para contato: (81) 3523-2343, Telefone para Emergência: (11) 0800 172 020 / (11) 0800 707 7022