

**1. Identificação do Produto e da Empresa****Nome do produto:** MK Quality Cut**Código interno de identificação:** MK019 (Versão 5L)  
MK026 (Versão 50L)**Principais usos recomendados:**

É um produto atóxico, salubre e biodegradável. Desenvolvido para aplicação direta na matéria-prima antes do processo de corte a laser.

Dentre suas características destacam-se:

- Diminui a incidência de respingos/escória no momento da perfuração da chapa, impedindo colisões com o bico de corte;
  - Aumenta a fluidez no feixe de laser, proporcionando uma melhora na qualidade de corte, auxiliando na eliminação de rebarbas;
  - Impede a adesão de resíduos no bico de corte, prolongando sua vida útil;
  - Auxilia no processo de dissipação térmica, diminuindo a temperatura no local do corte;
  - Auxilia na proteção contra oxidação;
  - Auxilia na repulsão de respingos em um posterior processo de soldagem.
- Isento de silicone e agentes prejudiciais à pintura.

**Comercializado por:**

MK Solution  
Rua Amandio Jahn, 818 – São José do Inhacorá – RS  
CEP: 98958-000  
(55) 98413-5869  
Website: [www.mksolution.tech](http://www.mksolution.tech)  
E-mail: contato@mksolution.tech

**Fabricado por:**

CNPJ: 36.878.380/0001-09

**Telefone de Emergência:**

(55) 98413-5869

**2. Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2:2019.

**Recomendações de precauções**

Evitar derramamento.

**Outras Informações**

Não disponível.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes****Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes:** Mistura de tensoativos iônicos e compostos derivados de origem vegetal e sintética.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: MK Quality Cut

Revisão: 01

Data da revisão: 19/11/2020

Data da última revisão: 30/03/2022

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Se houver desconforto, utilize máscara. Em caso de irritação retire a vítima da exposição e leve para o ar fresco imediatamente e providencie respiração se necessário. Obtenha ajuda médica se necessário, levando esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lavar abundantemente com água. Remover a roupa e sapatos contaminados. Se houver desconforto ou a irritação, procurar um médico.
Contato com os olhos:	Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Em caso de irritação procurar assistência médica
Ingestão:	Não provocar vômito. Procurar assistência médica levando a FISPQ ou rótulo do produto.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	As névoas do produto podem causar irritações respiratórias com tosse e falta de ar.
Pele:	Após o contato pode ocorrer leve irritação.
Olhos:	Pode causar irritação.
Ingestão:	Pode ser prejudicial.

### Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólítico, metabólico, além de assistência respiratória.

## 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Meios de extinção</b>	Utilizar água, pó químico seco ou espuma e dióxido de carbono. O produto queima se envolvido pelo fogo.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são: Monóxido de Carbono (CO).
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: MK Quality Cut

Revisão: 01

Data da revisão: 19/11/2020

Data da última revisão: 30/03/2022

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Recomendações para pessoal não envolvido com emergência

Isole a área. Utilizar roupas, luvas e óculos de proteção. Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado.

### Recomendações para atendentes de emergências

Equipamento protetor, vide seção 8.

### Precauções ao meio ambiente

Evitar o derramamento do produto, caso ocorra, isole a área impedindo o alastramento para não haver a contaminação do solo, rios e mananciais. Nunca descarte resíduo do produto em redes de esgoto. Evite o contato com a pele e com as roupas.

### Métodos e materiais de contenção e limpeza

Conter o vazamento. Recolher o produto derramado colocando-o em recipientes apropriados. Absorver com material inerte (manta de absorção, serragem ou areia). Limpar a área afetada. Descartar o material recolhido observando a legislação ambiental local, estadual e federal.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de iniciar o trabalho com este produto. Não fumar no local de trabalho.

Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

### Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Os recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

- **Limite de exposição ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.
- **Indicadores Biológicos:** Não há dados disponíveis.
- **Outros limite e valores:** Não há dados disponíveis.

### Equipamento de proteção individual

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.
- **Proteção das mãos:** Usar luvas de borracha ou PVC.
- **Proteção da pele:** Vestuário adequado para prevenir contato com a pele. Sapatos ou botas de segurança resistentes a produtos químicos.
- **Proteção respiratória:** Se durante o manuseio do produto houver desconforto respiratório, utilizar máscara para vapores orgânicos, gases e névoas.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: MK Quality Cut

Revisão: 01

Data da revisão: 19/11/2020

Data da última revisão: 30/03/2022

## 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido viscoso
<b>Cor</b>	Azul
<b>Odor</b>	Característico, leve
<b>pH</b>	8,5 a 10,5 (20 °C, 10 g/l)
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e final</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	>150°C
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite inferior de inflamabilidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite superior de inflamabilidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite superior de explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade, dinâmica</b>	Min. 500 mPa.s

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: MK Quality Cut

Revisão: 01

Data da revisão: 19/11/2020

Data da última revisão: 30/03/2022

## 10. Estabilidade e Reatividade

<b>Estabilidade química</b>	Nas condições normais de manuseio e armazenamento o produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes, redutores e fortemente alcalinos ou ácidos.

## 11. Informações toxicológicas

<b>Toxicidade Aguda</b>	A mistura não é classificada para este perigo.
<b>Toxicidade Dérmica</b>	Não aplicável.
<b>Toxicidade Oral</b>	DL50 (oral, ratos) > 2000 mg/kg.
<b>Corrosão/Irritação da Pele</b>	Não aplicável.
<b>Lesões Oculares graves/Irritação aos Olhos</b>	Não aplicável.
<b>Sensibilização Respiratória ou à pele</b>	Não aplicável.
<b>Mutagenicidade em Células germinativas</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade via dérmica.
<b>Toxicidade à reprodução e lactação</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não aplicável.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não aplicável.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não aplicável.

## Informações complementares

Dados adicionais: Manusear o produto de acordo com as normas de segurança da empresa.

## 12. Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não é esperada a rápida degradação e baixa resistência.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Em casos de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: MK Quality Cut

Revisão: 01

Data da revisão: 19/11/2020

Data da última revisão: 30/03/2022

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final de resíduos

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos do produto devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT NBR 10.004 e ABNT NBR 16725.

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis. Obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

## 14. Informações sobre transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte ANTT.

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados.

## 15. Regulamentações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a **ABNT NBR 14725-4:2014**.

**Portaria nº 229 de 2011** (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

**Portaria nº 704/15:** Esta portaria inclui o item 26.2.2.5, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos item 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26"

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra: é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: MK Quality Cut

Revisão: 01

Data da revisão: 19/11/2020

Data da última revisão: 30/03/2022

## 16. Outras informações

Recomendação de treinamento: proporcionar informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

### Informações adicionais

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

### Referências

**ABNT NBR 14725-1:2009** - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Parte 1: Terminologia;

**ABNT NBR 14725-2:2019** - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo;

**ABNT NBR 14725-3:2017** - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Parte 3: Rotulagem;

**ABNT NBR 14725-4:2014** - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

**RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA – HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] UNIÃO EUROPEIA – ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): Código Internacional Maritime Dangerous Goods – Code

(Código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREOS: Internacional civil Aviation Organization – Technical Instrutions (ICAO-TI).

International Air Transport Association – Dangerous Good Regulations (IATA-DGFT).

Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).