

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- Nome do produto: KW100
- Código interno de identificação do produto: 02
- Número de registro ANVISA/M: 3.6740.0001.001-2
- Nome da empresa: ALBER QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SANEANTES EIRELI ME
- Endereço: Av. das indústrias, 1582, bairro Eucaliptos – CEP:83820-332 – Fazenda Rio Grande – PR.
- Telefone da empresa: +55(41)3604-2453 / 99901 6837
- E-mail: [contato@alberquimica.com.br](mailto:contato@alberquimica.com.br)
- Telefone para emergências: CEATOX 0800-722-6001

**2. Composição e informações sobre os componentes**

**Preparado (Misturas)**

Nome	Identificação do produto	%
Água	(nº CAS) 7732-18-5	>96,0%
Hidróxido de sódio	(nº CAS) 1310-73-2	<3,7%
Dimenidrinato	(nº CAS) 523-87-5	<1,0%
Metamizol Sódico Monoidratado	(nº CAS) 5907-38-0	<1,0%
Etanol	(nº CAS) 64-17-5	<1,0%
Lauril Éter Sulfato de Sódio 27%	(nº CAS) 1335-72-4	<1,0%

**3. Identificação de perigos**

**Classificação da substância ou mistura**

- Corrosivo para os metais, Categoria 1
- Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1
- Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

**Elementos apropriados de rotulagem GHS-BR rotulagem**



GHS05

**Pictogramas de perigo**

(GHS-BR) :GHS05

**Palavra de advertência**

(GHS-BR): Perigo

**Frases de perigo (GHS-BR):**

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

**Frases de precaução (GHS-BR):**

P234 - Conserve somente no recipiente original

P260 - Não inale névoa, spray

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280 - Use Proteção dos olhos, luvas de proteção, roupas de proteção

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito

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 médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA  
P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais  
P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão resistente à corrosão com um revestimento interno resistente  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Descrição das medidas de primeiros socorros

**Medidas gerais de primeiros-socorros:** Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo). Retirar imediatamente as roupas contaminadas. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**Medidas de primeiros-socorros após inalação:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial.

**Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:** Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

**Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Medidas de primeiros-socorros após ingestão:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. NÃO provoque vômito. Enxágue a boca.

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

**Sintomas/efeitos em caso de inalação:** Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:** O contato prolongado com a pele pode ter um efeito grave, progredindo para uma queimadura tardia.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:** Provoca lesões oculares. Pode causar danos permanentes.

**Sintomas/efeitos em caso de ingestão:** Pode causar irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. A ingestão pode provocar náuseas, vômito e diarreia.

##### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota ao médico: Tratar sintomaticamente.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

##### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndio nas proximidades. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Areia.

**Meios de extinção inadequados:** Não use jato forte de água.

##### Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade: Reage violentamente com (alguns) ácidos. A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos.

##### Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios: Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios: Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção completa.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**  
**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Medidas gerais: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

**Para não-socorristas**

Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Ventilar a área do derramamento. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Os derrames devem ser manuseados por pessoal de limpeza treinado e devidamente equipado com proteção respiratória e para os olhos.

**Para socorristas**

Equipamento de proteção: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Os derrames devem ser manuseados por pessoal de limpeza treinado e devidamente equipado com proteção respiratória e para os olhos. Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco pessoal. Manter contra o vento. Ventilar a área.

Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Previna a contaminação do solo, esgotos e águas de superfície. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza: Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea.

Derramamentos pequenos: Diluir com água em abundância. Molhar a área afetada com água por pelo menos 15 minutos.

Grandes quantidades: conter o derramamento grande com areia ou terra. Recolher todo o resíduo em recipientes adequados e rotulados e eliminá-los de acordo com a legislação local. Neutralizar o derrame cuidadosamente com qualquer ácido fraco e lavar o restante com água em abundância. Eliminar o resíduo com grandes quantidades de água. Armazene afastado de outros materiais.

Outras informações: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

**7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para manuseio seguro**

Perigos adicionais quando processado: Pode ser corrosivo para os metais.

Precauções para manuseio seguro: Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa. NUNCA coloque água nesta substância, quando dissolver ou diluir sempre adicioná-la lentamente à água. Evite inalar spray, névoa.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Medidas técnicas: Cumprir com os regulamentos aplicáveis.

Condições de armazenamento: Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de materiais incompatíveis. Armazenar o recipiente em um lugar bem ventilado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Materiais incompatíveis: Ácidos. Compostos halogenados. Pode ser corrosivo para os metais.

Materiais para embalagem: Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

**Hidróxido de sódio (1310-73-2)** EUA Sodium hydroxide Referência regulamentar ACGIH 2017

### Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Controles de exposição ambiental: Evite a liberação para o meio ambiente.

### Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos: Luvas de proteção impermeáveis. Luvas de borracha polivinil álcool ou nitrilo-butilo.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção para produtos químicos.

Proteção respiratória: Não é necessário nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas.

Se o limite de exposição ocupacional exceder: Usar equipamento respiratório adequado.

## 9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Líquido

Aparência: Límpido.

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

Limiar de odor: Não disponível

Faixa de pH 1%: 11,5 a 13,5

Ponto de fusão: 12 °C

Ponto de solidificação: Não disponível

Ponto de ebulição: 140 - 145 °C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila =1): Não disponível

Solubilidade Água: Solúvel

Inflamabilidade (sólido/gás): Não inflamável

## 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas.

Produtos perigosos da decomposição: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.

Materiais incompatíveis: Ácidos. Compostos halogenados. Pode ser corrosivo para os metais

Possibilidade de reações perigosas: Materiais orgânicos. Ácidos fortes. Libera hidrogênio devido à reação com metais.

Reatividade: Reage com (alguns) ácidos. A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos.

## 11. Informações toxicológicas

### Exposição única

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana: Provoca irritação à pele e dano aos olhos.

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constricção da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Provoca irritações. O contato prolongado com a pele pode ter um efeito de irritação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Provoca lesões oculares. Pode causar cegueira.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Pode causar irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. A ingestão pode provocar náuseas, vômito e diarreia.

## 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Não disponível

**Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação adicional disponível

**Potencial bioacumulativo**

Nenhuma informação adicional disponível

**Mobilidade no solo**

Nenhuma informação adicional disponível

**Outros efeitos adversos**

Potencial de Aquecimento Global (GWP)

**Comentário sobre a mistura (preparado)**

Nenhum efeito conhecido deste produto

**13. Considerações sobre tratamento e disposição**

Métodos de tratamento de resíduos: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

**Recomendações de disposição de produtos/embalagens**

Eliminar em um centro autorizado para a recolha de resíduos.

Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Ecologia - materiais de resíduos: Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água. Evite a liberação para o meio ambiente.

**14. Informações sobre transporte**

**Classificação para transporte terrestre: ANTT**

Perigo ao meio ambiente: Produto considerado não perigoso para o meio ambiente

**Classificação para transporte marítimo: IMO – IMDG**

Perigo ao meio ambiente: Produto considerado não poluente marinho baseado nos dados disponíveis

Transporte a granel conforme o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC:

**Classificação para transporte aéreo: IATA – ICAO**

Perigo ao meio ambiente: Produto considerado não perigoso ao meio ambiente.

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

**15. Outras informações**

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 disponibilizar esta FISPQ a e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratados que trabalham com a manipulação ou manuseio do produto químico, ou que estão sujeitos à exposição ao produto químico, deverão ser monitorados de acordo com o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nessa FISPQ não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.