

Data da emissão: 02/07/2025	Data da Revisão: 20/05/2026	Versão: 2.0	Elaborado por: ALBER QUÍMICA
-----------------------------	-----------------------------	-------------	------------------------------

1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto: Klin White MAX

Nº registro ANVISA/MS: 367400002

Código interno de identificação do produto: 01

Produto para pronto uso, não diluir

1.2 – USO RECOMENDADO E RESTRIÇÕES DE USO

Usos indicados: Proporciona uma limpeza rápida, eficaz e profunda em diversos tipos de superfícies. Ideal para áreas internas e externas, pisos, paredes, tetos, refrigerador, forno, fritadeira, chapa, inox, metais, vidros, coifa, exaustor, bancada, maquinários em geral, balcão vitrine expositor (quente e frio), expositor de bebidas, superfície de manipulação, utensílios e materiais de altileno.

Restrição de uso: Em alumínio, a reação química pode manchar e afetar a superfície, antes de usar faça um teste em uma pequena superfície. Somente aplicar em cera e verniz se houver a intenção de remoção. Não utilize com outro produto químico.

1.3 – IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome: ALBER QUÍMICA Indústria e Comércio de Saneantes Ltda.

Av. das Indústrias, nº 1.582, Eucaliptos – Fazenda Rio Grande

Paraná – Brasil

CEP: 83.820-332

Fone: 55 (41) 9 9901 6837 / (41) 9 8533-6317

e-mail: contato@alberquimica.com.br

1.4 – NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Telefone para emergências: **CIAT: 0800-722-6001**

CIATox/Paraná: 0800-041-0148

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 – CLASSIFICAÇÃO QUÍMICA

Classe de perigo:

Corrosivo para os metais, Categoria 1

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Pictograma de perigo: GHS05



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 – Nocivo se ingerido.
- H317 – Pode causar reação alérgica na pele.
- H320 – Provoca irritação ocular.

Frases de precaução: Prevenção:

- P102 – Manter fora do alcance das crianças.
- P103 – Leia o rótulo antes de usar.
- P234 - Conserve somente na embalagem original.
- P262 – Evite contato com os olhos e a pele.
- P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P280 - Use luvas e óculos de proteção.

Resposta à emergência:

- P390 - Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.
- P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
- P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].
- 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 E ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA CIAT: 0800-722-6001.

Armazenamento:

- P410 – Mantenha ao abrigo da luz solar.

Destinação final:

- P501 - Descarte o conteúdo em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Esse produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome	Nº CAS	%
Hidróxido de sódio	1310-73-2	< 1,0%
Etanol	64-17-5	< 1,0%
Lauril éter sulfato de sódio	1335-72-4	< 1,0%
Outros Componentes	(*)	(*)
(*) Os demais ingredientes são retidos como segredo industrial, estão diluídos e não contribuem para o perigo		

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Inalação: Não é possível que ocorra. Em caso de acidente, remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico. Leve essa FDS.

Contato com a pele: Caso ocorra contato com a pele em grandes quantidades, retirar as roupas e lavar as partes afetadas com água em abundância, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Lavar roupas e sapatos antes de reutilizá-los. Procurar imediatamente um médico se ocorrer irritação. Levar esta FDS.

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve essa FDS.

Ingestão: Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Lavar a boca da vítima com água em abundância. Não oferecer nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procurar imediatamente um médico e levar essa FDS.

Nota para o médico: Tratamento sintomático. Produto contém hidróxido de sódio.

4.2 – SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:

Em caso de contato com os olhos: Provoca lesões oculares. Pode causar danos permanentes.

Em caso de contato com a pele: O contato prolongado com a pele pode ter um efeito grave, progredindo para uma queimadura tardia.

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.

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

4.3 – INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Nota ao médico: Tratar sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Em caso de incêndio envolvendo o produto, as embalagens podem sofrer combustão, liberando gases tóxicos. Neste caso, resfriar a área usando pó químico seco, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não recomendados: Jatos de água diretamente, pois pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.

Perigos específicos da mistura: Não inflamável.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Evitar contato com vapores e resíduos químicos.

Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas: Usar EPI adequado com respirador tipo autônomo (SBCA) ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 – PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Retirar da área pessoas desnecessárias. Evitar o contato direto com o produto. Se possível parar a fonte de derramamento ou vazamento. Isolar preventivamente as fontes de ignição. Utilizar EPI's conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de derramamento ou vazamento em grandes quantidades, evitar que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes.

Métodos para contenção e limpeza: Em pequenas quantidades diluir o produto com bastante água. Em grandes quantidades absorver o produto com terra, areia ou outro material inerte, a fim de evitar que o mesmo atinja cursos d'água. Transferir o material represado para recipientes adequados, para recuperação ou disposição conforme legislação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 – Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manusear o produto com ventilação adequada. Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato com os olhos. Fazer uso de EPI's ao manusear produto químico. Verificar o fechamento e condições da embalagem antes de armazenar ou transportar.

Medidas de higiene: Lavar bem as mãos após manuseio de produto químico. Evitar o contato do produto com a pele e mantenha boas práticas de higiene pessoal. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Perigos adicionais quando processado: Pode ser corrosivo para metais.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumprir com os procedimentos aplicáveis.

Condições adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original, hermeticamente fechada, em local protegido de calor intenso. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Mantenha fora do alcance de crianças.

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

Outras informações: Mantenha o produto longe de alimentos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controle

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

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos para o produto.

Limites biológicos: Não aplicável.

8.2 – Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia: Recomenda-se tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição a produtos químicos.

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

8.3 – Medidas de proteção individual

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos: Óculos de proteção para produtos químicos.

Proteção da pele: Luvas de proteção impermeáveis. Avental e botas de PVC para manuseio em grandes quantidades.

Perigos térmicos: Produto não apresenta perigos térmicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:	
Estado físico	Líquido límpido
Cor	Incolor
Odor	Inodoro
Ponto de fusão/ ponto de congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 – 103°C
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite superior e inferior a explosividade	Não determinado
Ponto de fulgor	Não determinado
Temperatura de autoignição	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não determinado
pH puro a 20 °C	> 11,5
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade em água	Totalmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor de log)	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade e/ ou densidade relativa (a 20 °C)	1,004 – 1,012 g/ml
Densidade relativa do vapor	Não determinado
Características das partículas	Não determinado

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 – Reatividade:

Produto alcalino. Reage na mistura com ácidos fortes.

10.2 - Estabilidade química:

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa conhecida quando armazenado, manuseado e processado corretamente.

10.4 - Condições a evitar:

Temperaturas elevadas.

10.5 - Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, compostos halogenados.

10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio, combustão das embalagens pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral.

DL₅₀ Oral (ratos): ETAm > 181095,96 mg/kg de peso corpóreo (cálculo teórico).

DL₅₀ Dermal (ratos): Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: Contato prolongado com a pele pode causar sensibilização dérmica.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato com os olhos pode causar irritação ocular, levando a lesões oculares.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

Pode provocar sensibilização na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos:

Exposição única: Sem dados disponíveis.

Exposição repetida: Sem dados disponíveis.

Perigo por aspiração: Não é esperado que ocorra perigo por aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade

Os ingredientes que compõe este produto estão diluídos em água, sendo este um produto que não apresenta efeito adverso nos organismos aquáticos. Portanto, não apresenta perigo e os dados para informações ecológicas não são aplicáveis. Conforme: ABNT NBR 14725-2:2009 6.3.3.1 Diluição.

Persistência e degradabilidade

Produto Biodegradável – Determinado pelo teste de biodegradabilidade imediata 301 B (OECD, 1992). RE 18094-3/2024 – Ecolyzer (*para o produto concentrado – KW 100*).

Em função dos dados obtidos, espera-se que o produto não apresente persistência na degradabilidade.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo

Não determinada.

Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:

Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local. Não descartar produto químico em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos de produto:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação local.

Embalagem usada:

A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresas recuperadoras de embalagens credenciadas ou descartar de acordo com a legislação vigente. Sempre observar as legislações locais para tratamento e disposição.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resolução nº 5.998/2022 – Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções complementares, e dá outras providências.

Marítimas / Hidroviário: ANTAQ – Agência Nacional de Transporte Aquaviário

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

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

Aéreas: DAC - Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

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

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

Número ONU: Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Nome apropriado para embarque: Saneante domissanitário.

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

NOTA: 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 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto

Produto saneante regulamentado pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Classificação Anvisa/MS: Grau de Risco II

Registro/MS nº 367400002

Rotulagem: Conforme legislação sanitária vigente para produto saneante domissanitário.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esse produto é destinado para limpeza geral e desengordurante de várias superfícies.

Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo e ficha técnica, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros indevidamente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto disponibilizar esta FDS 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 FDS não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.

Legendas e abreviaturas

ANTT- Agência Nacional de Transporte Terrestre

DL₅₀ - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais

EPI – Equipamento de Proteção Individual

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos

IMO - Organização Marítima Internacional (International Maritime Organization).

MS – Ministério da Saúde

Referências Bibliográficas

- ABNT NBR 14725: 2023 – Produtos Químicos- Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.
 - GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.
 - BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.
-