



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME DO PRODUTO: VERSÁTIL BECKER AL 2050
FISPQNº: 0206

REVISÃO: 03
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 28/10/14

Página 1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto:	VERSÁTIL BECKER AL 2050
Utilização:	Detergente alcalino, desengordurante, indicado para a limpeza de tubulações em circuito fechado, limpeza de equipamentos na indústria alimentícia e remoção de sujidades carbonizadas (uso industrial/institucional).
Empresa:	Indústrias Becker LTDA
Endereço:	Rodovia Br 101 Km 127 São Jose de Mipibu – Estado: RN – 59162-000
Telefone:	(0xx84) 3273-2277
Fax:	
Email:	sab@industriasbecker.com.br
Telefone de emergência:	((0xx84) 3273-2277 Ramal 230)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigosidade:	Produto corrosivo.
Principais efeitos adversos:	
Saúde humana:	Provoca queimaduras graves nos olhos, pele e mucosas.
Ambientais:	Nenhum, nas condições normais de utilização.
Físico-Químicos:	Reage violentamente com ácidos fortes.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de Produto:	Detergente alcalino. Contém EDTA. Contém tensoativos anfotéricos.
Natureza Química:	Preparação.

Componentes principais:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Hidróxido de sódio	1310-73-2	10% - 20%
Capriliminodipropionato de sódio	94441-92-6	1% - 5%
Etilenodiaminatetraacetato de tetrassódio	64-02-8	1% - 5%

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a pessoa afetada para o ar livre. Se a respiração é irregular ou parar, administrar respiração artificial. Manter a pessoa afetada quente e em repouso. Procurar assistência médica.
Contato com a pele:	Remover imediatamente a roupa e calçado contaminados. Lavar as áreas afetadas com água em abundância e sabão. Procurar assistência médica imediatamente, mesmo em caso de contato com pequenas quantidades. Lavar a roupa contaminada antes da sua reutilização.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME DO PRODUTO: VERSÁTIL BECKER AL 2050
FISPQNº: 0206

REVISÃO: 03
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 28/10/14

Página 2 de 5

Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contato. Procurar assistência médica imediatamente.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Em caso de inconsciência ou convulsões, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Lavar a boca com água corrente. Dar a beber grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, manter as vias respiratórias desobstruídas. Procurar imediatamente assistência médica e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
Notas para o médico:	Em contato com a pele, desinfetar a área afetada. Onde não haja cirurgião plástico, fazer curativo com Bepantol e cobertura via oral com antibiótico e analgésico. Em contato com os olhos cobrir com pomada que contenha corticóides e antibióticos e encaminhar para um especialista. Em caso de ingestão, efectuar lavagem gástrica com soro fisiológico, se a ingestão ocorreu há menos de 3 horas. Não usar neutralizante. Acompanhar a pessoa afetada durante 5 dias.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção:	Produto não inflamável.
Meios de extinção não apropriados:	Não se conhecem meios de extinção não apropriados.
Perigos Específicos:	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais:	Sinalizar e isolar o local. Evitar o contato direto com o produto. Utilizar equipamento de proteção individual durante todo o procedimento.
Precauções ambientais:	Não aplicável.
Métodos de limpeza:	Conter o derrame e neutralizar o produto derramado com ácido (clorídrico, sulfúrico, nítrico, fosfórico ou acético) tomando precauções em relação aos riscos da reacção que possa ser violenta. Seguidamente, recolher com material absorvente não combustível (p.ex. areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculite). Colocar em recipientes para eliminação de acordo com os regulamentos em vigor. Lavar a superfície afetada com água em abundância.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento:	Evitar o contato direto com o produto. Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados. Manipular e abrir o recipiente com cuidado. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Armazenagem:	Manter as embalagens bem fechadas num local seco, fresco e bem ventiladas. Manter fora do alcance das crianças. Manter separado de alimentos, bebidas e rações.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME DO PRODUTO: VERSÁTIL BECKER AL 2050
FISPQNº: 0206

REVISÃO: 03
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 28/10/14

Página 3 de 5

	Não armazenar com alumínio, zinco, estanho e cobre (pode ocorrer aumento de temperatura, inflamabilidade e explosões).
Utilização específica:	Detergente alcalino, desengordurante, indicado para a limpeza de tubagens em circuito fechado, limpeza de equipamentos na indústria alimentarem e remoção de sujidades carbonizadas (uso industrial/institucional).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle da exposição:	Providenciar local com sistema de ventilação adequado.
Medidas de proteção individual:	
Proteção respiratória:	No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado, p.ex. filtro respiratório de gás, vapor e partículas. Usar aparelho de respiração autônomo em situações onde os filtros respiratórios não proporcionem uma proteção adequada.
Proteção das mãos:	Utilizar luvas resistentes a produtos químicos. Materiais apropriados: borracha de nitrilo, PVC ou látex. As luvas devem ser removidas e trocadas caso exista qualquer indício de degradação ou ruptura.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com ampla visão, fechados lateralmente e resistentes a poeiras e salpicos.
Proteção da pele:	Avental resistente a produtos químicos (p.ex. neoprene). Botas de borracha ou PVC.
Medidas de higiene:	Em caso de emergência utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido Incolor
Estado Físico:	Líquido
Odor:	Característico
pH (em concentrado):	10,0 – 11,0
Ponto de ebulição (°C):	ND
Ponto de inflamação (°C):	ND
Inflamabilidade:	ND
Propriedades explosivas:	ND
Propriedades oxidantes:	ND
Pressão de vapor:	ND
Densidade relativa:	ND
Solubilidade:	ND
Hidrossolubilidade:	ND
Coeficiente de partição n-octanol/água:	ND
Viscosidade:	ND
Densidade do vapor:	ND
Taxa de evaporação:	ND



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME DO PRODUTO: VERSÁTIL BECKER AL 2050
FISPQNº: 0206

REVISÃO: 03
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 28/10/14

Página 4 de 5

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob condições normais de uso e armazenagem.
Condições a evitar:	Reage violentamente com ácidos, aldeídos e outros produtos orgânicos. Ter em conta a reação exotérmica que poderá ocorrer nos casos de diluição em água, álcool ou glicerol.
Matérias a evitar:	Não aplicável.
Produtos de decomposição perigosos:	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade:	Nenhum efeito esperado.
Efeitos agudos:	Provoca queimaduras graves nos olhos, pele e mucosas.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:	Sem dados disponíveis.
Mobilidade:	Sem dados disponíveis.
Persistência:	Sem dados disponíveis.
Degradabilidade:	Biodegradável.
Potencial de bioacumulação:	Sem dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação:	Podem ser descartados através de esgoto químico, tratados em estações de tratamentos de efluentes, descartados em aterro industrial ou eliminados por incineração controlada de acordo com as normas ambientais em vigor e órgão ambiental regional.
Resíduos de embalagem:	As embalagens originais do produto podem ser utilizadas somente para acondicionamento de resíduos do próprio produto. Elas devem ser descartadas em aterro industrial ou eliminadas por incineração controlada de acordo com as normas ambientais em vigor e órgão ambiental regional..

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Caminho-de-ferro/estrada (RID/ADR)	
Nº ONU:	1824
Classe:	8
Etiqueta de perigo:	8
Grupo de embalagem:	II
Designação:	HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Mar (IMDG)	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME DO PRODUTO: VERSÁTIL BECKER AL 2050
FISPQNº: 0206

REVISÃO: 03
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 28/10/14

Página 5 de 5

Nº ONU: 1824
Classe: 8
Etiqueta de perigo: 8
Grupo de embalagem: II
Designação: HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Poluente marinho: Não

Ar (ICAO/IATA)

Nº ONU: 1824
Classe: 8
Etiqueta de perigo: 8
Grupo de embalagem: II
Designação: HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação: C, R35
Rotulagem:
Símbolo: C – Corrosivo
Frases R: R35 – Provoca queimaduras graves.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Restrições de utilização: Produto para utilização nos setores industrial e institucional.

Embalagens: Jerrican de 5 litros (caixas 4 x 5 L)

A informação constante nesta Ficha de Dados de Segurança não é uma especificação e não garante propriedades específicas. A informação apresentada pretende fornecer orientações gerais de saúde e segurança baseada no nosso conhecimento sobre o manuseamento, armazenagem e utilização do produto. Não é aplicável a utilizações não usuais ou não previstas do produto ou caso não sejam seguidas as instruções ou recomendações apresentadas.