

Cleaner B 5110XXX FDS-0107-REV01 Data de revisão:02/2024

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Cleaner B Nº do Artigo: 5110XXX MS: 80115310183

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas

0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas 0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Met. Corr., Categoria 1; H290 Pode ser corrosivo para os metais.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)



Pictograma:

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Frases de precaução: P234 Conserve somente na embalagem original.

P390 Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.

2.3 Outros perigos

Efeito corrosivo não pode ser excluído devido ao valor de pH.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa.

www.kovalent.com.br Pág 1/7



Cleaner B 5110XXX FDS-0107-REV01 Data de revisão:02/2024

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
CAS 1310-73-2	Hidróxido de sódio	< 0,5 %	Met. Corr. 1; H290. Corr. à pele 1A; H314.
			Limites específicos de concentração:
			Corr. à pele 1A; H314: C ≥ 5%
			Corr. à pele 1B; H314: 2% ≤ C < 5%
			Irr. à pele 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%
			Irr. aos olhos 2; H319: 1% ≤ C < 25%

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Se ajuda médica for necessária, tenha a embalagem ou o rótulo do produto em

mãos.

Em caso de inalação: Fornecer ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória procure ajuda médica.

Em caso de contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Após o

contato com a pele lavar imediatamente com água em abundância. Procurar atenção

médica.

Após contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15

minutos mantendo os olhos abertos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar enxaguando. Posteriormente procure a atenção imediata de um

oftalmologista.

Após ingestão:

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxáguar a boca

imediatamente e beber bastante água. Procure ajuda médica imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeito corrosivo não pode ser excluído devido ao valor de pH. Pode causar irritação à pele, olhos e trato respiratório.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem provocar o desenvolvimento de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.

Não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar contato com a substância. Não respirar vapores/aerossóis. Prover ventilação adequada. Usar equipamento de proteção adequado. Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Manter pessoas desprotegidas distantes.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

www.kovalent.com.br Pág 2/7



Cleaner B 5110XXX FDS-0107-REV01 Data de revisão:02/2024

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Lavar a área de derramamento com àgua em abundância.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prover ventilação adequada e exaustão local se necessário. Evitar contato com pele e olhos. Não respirar vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção adequado. Lavar mãos antes das pausas e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto usa o produto. Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Tenha um frasco para lavagem dos olhos ou enxaguatório ocular disponível nos locais de trabalho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Mantenha ao abrigo da luz solar. Manter em temperatura entre 2 e

30°C.

Não armazenar juntamente com alumínio, estanho e zinco.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção respiratória Prover ventilação adequada.

Proteção das mãos Luvas de proteção de borracha nitrílica.

Tempo de ruptura: >480 min.

Observe as instruções do fabricante da luva quanto à penetrabilidade e ao

tempo de ruptura.

Proteção dos olhos Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele e corpo Usar roupas de proteção adequada.

Proteção geral e medidas de higiene Evite o contato com pele, olhos e roupas. Retire a roupa contaminada e lave-a

antes de reutilizá-la. Não respire vapores/aerossóis. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Tenha frasco para lavar os olhos ou enxaguante para os olhos pronto no local

de trabalho.

www.kovalent.com.br Pág 3/7



Cleaner B 5110XXX FDS-0107-REV01 Data de revisão:02/2024

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência: Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido

Cor: incolor, límpido

Odor: Sem odor característico

Limiar de odor: Não há dados disponíveis

Valor de pH: A 20°C aproximadamente 12,7

Ponto de fusão/congelamento: Não há dados disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não há dados disponíveis

Ponto de fulgor: Não combustível

Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis

Inflamabilidade sólido/gás: Não há dados disponíveis

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não há dados disponíveis

Pressão de vapor: Não há dados disponíveis

Densidade de vapor: Não há dados disponíveis

Densidade: A 20°C: aproximadamente 1 g/mL

Solubilidade em água: A 20°C: solúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

Temperatura de autoignição: Não há dados disponíveis

Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis

Viscosidade: Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Pode ser corrosivo para metais.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor e raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Alumínio, estanho e zinco.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Nenhum produto de decomposição perigoso quando as recomendações de armazenamento e manuseio são observadas. Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

www.kovalent.com.br Pág 4/7



Cleaner B 5110XXX FDS-0107-REV01 Data de revisão:02/2024

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível

Corrosão/irritação a pele: Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única): Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida): Não disponível

Perigo de aspiração: Não disponível

Sintomas/efeitos: Um efeito corrosivo não pode ser descartado devido ao valor de

pH. Pode causar irritação na pele, nos olhos e no trato

respiratório.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Efeitos nocivos aos organismos aquáticos pela modificação do valor de pH.

Classe de perigo para a água: Não perigoso para a água.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

Não causa déficit biológico de oxigênio.

12.3 Potencial bioacumulativo Coeficiente de distribuição n-octanol / água:

Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Não permitir a entrada em águas subterrâneas, superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens contaminadas: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

www.kovalent.com.br Pág 5/7



Cleaner B 5110XXX FDS-0107-REV01 Data de revisão:02/2024

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT UN1824

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT UN1824, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO

14.3 Classe de Risco

ADR / RID Classe 8, Código: C5
IMDG Classe 8, Sub risco -.

IATA Classe 8
ANTT Classe 8



14.4 Número de Risco

_

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT:

14.6 Perigos ao meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente Não Poluente Marinho Não

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Transporte Terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência ADR / RID: Kemmler-número 80, número ONU 1824

Rótulo de perigo8Quantidades limitadas5LEQE1

Embalagens contaminadas (Instruções) P001 IBC03 LP01 R001

Disposições especiais para embalagem juntos:

Tanques móveis (Instruções)

Tanques móveis (previsões especiais)

TP1

Codificação do tanque

Código de restrição em túneis

E

Transporte Marítimo (IMDG)

EMS F-A, S-B
Disposições Especiais 223
Quantidades limitadas 5L
EQ E1

Embalagens contaminadas (Instruções) P001, LP01

Embalagens contaminadas (Provisões) IBC (Instruções) IBC03
IBC (Provisões) Instruções para tanques - IMO Instruções para tanques - UN T4

www.kovalent.com.br Pág 6/7



Cleaner B 5110XXX FDS-0107-REV01 Data de revisão:02/2024

Instruções para tanques (Provisões) TP1

Estiva e Manuseio Categoria A Segregação SG35

Propriedades e Observações Líquido incolor. Corrosivo para alumínio, zinco e

estanho. Reage com sais de amônio, evoluindo gás amônia. Provoca queimaduras na pele, olhos e

mucosas. Reage violentamente com ácidos.

Grupo de Segregação 18

Transporte aéreo (IATA)

Rótulo de perigo Corrosivo

EQ E1

Aeronaves de passageiros e de carga, Ltd. Qtd.

Aeronaves de passageiros e de carga

Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L

Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L

Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L

Provisões Especiais A3 A803 ERG 8L

15 Regulamentações

 Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Redação das frases H nos itens 2 e 3:

H290 = Pode ser corrosivo para os metais

H314 = Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

www.kovalent.com.br Pág 7/7