

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Mykov Cleaner Solution
Nº do Artigo: 5151XXX
MS: 80115310295

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

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)



Pictograma:

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:	H315 H319	Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução:	P264 P280 P302+P352 P305+P351+P338 P321 P332+P313 P337+P313 P362+P364	Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/proteção facial. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. 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. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo). Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Hidróxido de potássio	CAS nº 1310-58-3	< 10

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais:	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
Em caso de inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Em caso de contato com a pele:	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Após contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Após ingestão:	Não provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos:	Pode causar queimaduras severas.
Sintomas/efeito em caso de inalação:	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição de laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:	Provoca irritação à pele, irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:	Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos após ingestão:	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

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

Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente à álcool, dióxido de carbono. Não utilizar jato forte de água.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Nenhum perigo direto de explosão.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com pele e olhos. Contenha os vapores se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos e córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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 15 e 30°C. Armazenar sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção respiratória	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de PVC.
Proteção dos olhos	Usar óculos de segurança com proteções laterais.
Proteção da pele e corpo	Usar roupas de proteção adequada.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: Líquido Cor: límpido, incolor
Odor:	Odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	13,5
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 há dados disponíveis
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:	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água:	Não há dados disponíveis
Coefficiente 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

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

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

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes – não fume.

10.5 Materiais incompatíveis

Consultar fornecedores destes materiais para recomendações específicas.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
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:	Pode causar queimaduras severas. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição de laringe e dificuldade de respiração. Provoca irritação à pele, irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Pode causar irritação ocular. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível.

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

Nenhuma informação adicional disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio: Não disponível.

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.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT 3316

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT KIT QUÍMICO ou KIT DE PRIMEIROS SOCORROS

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Classe 9
IMDG	Classe 9
IATA	Classe 9
ANTT	Classe 9

14.4 Número de Risco

–

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: II

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/ANTT) – Resolução nº5232, de 14 de dezembro de 2016

Nº ONU	3316
Nome apropriado para embarque	KIT QUÍMICO ou KIT DE PRIMEIROS SOCORROS
Classe	9
Número de Risco	90
Grupo de Embalagem	II
Provisão especial	251
Perigoso para o meio ambiente	Não

Transporte Marítimo (IMDG)

Nº ONU	3316
Nome apropriado para embarque	<i>Chemical kit</i>
Classe	9
EmS- Nº (Fogo)	F-A
EmS- Nº (Derramamento)	S-P
Provisão especial	251, 340
Perigoso para o meio ambiente	Não

Transporte aéreo (IATA)

Nº ONU	3316
Nome apropriado para embarque	<i>Chemical kit</i>
Classe	9
Provisão especial	A44, A163
Perigoso para o meio ambiente	Não

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:

H315 = Provoca irritação à pele.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

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