



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: RAMBO MAX

Data da última revisão 08/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 10	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): RAMBO MAX

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso industrial - desengraxante

Código interno de identificação da substância ou mistura: 10071

Nome da Empresa: Amaury Crivela Costa & Cia. Ltda.

Endereço: Av. Cruzeiro 320

Complemento: Distrito Industrial, Cachoeirinha

Telefone para contato: (51) 3074-2700

Telefone para emergências: CIT 08007213000

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosivo para os metais: Categoria 1 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H290 - Pode ser corrosivo para os metais . H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H318 - Provoca lesões oculares graves .

Frase(s) de precaução:

Geral: Não apropriadas

Prevenção: P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Resposta à emergência: P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/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.

Armazenamento: P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: RAMBO MAX

Data da última revisão 08/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 10	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Dodecil sulfonato de sódio	98-11-3	1 - 5
Hidróxido de sódio	1310-73-2	5 - 10

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se necessário, procurar assistência médica, levando sempre o rótulo do produto e FISPQ com as informações
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água abundante e consultar um médico
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar preferencialmente um lavador de olhos. Não friccionar os olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando sempre o rótulo do produto e FISPQ com as informações necessárias
- **Ingestão:** Não provocar o vômito. Beber água em abundância, se a vítima estiver consciente. Consultar um médico imediatamente

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Provoca lesões oculares graves.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Produto base alcalina. Não há antídoto específico. Tratamento baseado no julgamento do médico, em resposta às reações do paciente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produtos a base de água

Meios de extinção inadequados: Jato de água forte

Perigos específicos da substância ou mistura: Não inalar os gases de explosão e combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar o equipamento de proteção individual de combate a incêndio

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar luvas, avental e sapatos fechados.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: RAMBO MAX

Data da última revisão 08/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 10	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar o equipamento de proteção individual completo.

Precauções ao meio ambiente: Produto biodegradável

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Impregnar com material absorvente inerte

Isolamento da área: Isolar e interditar a área afetada

Métodos e materiais para a limpeza: Lavar o piso com bastante água e secar o local com panos secos e limpos

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato direto com pelo e olhos. Não ingerir. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes diretas de calor
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar contato com a pele, os olhos e a roupa
- **Medidas de higiene**
 - Apropriadas:** Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho
 - Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante a utilização do produto

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Estocar em local fresco, limpo, seco e com ventilação adequada. Temperatura mínima de 0° C e máxima de 50° C.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Proteger da incidência direta do sol e do calor. Evitar contato com agentes oxidantes, ácidos e bases fortes.
- **Materiais para embalagem**
 - Recomendados:** Plástica
 - Inadequados:** Papel ou Papelão

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro e lava olhos próximo ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: RAMBO MAX

Data da última revisão 08/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 10	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos com proteção lateral
- **Proteção da pele:** Usar roupas de proteção completas para produtos químicos
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, utilizar proteção respiratória
- **Proteção das mãos:** Usar luvas impermeáveis ao material
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Amarelo

- **Odor:** Praticamente inodoro, característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 13-14
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Menos de 0°C
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Na temperatura de 20°C oscila entre 1,06 e 1,10 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de pressão e temperatura. Estável nas condições de armazenagem e manuseio recomendadas

Reatividade: Nenhuma reatividade esperada em condições normais de uso

Possibilidade de reações perigosas: Reage perigosamente com ácidos

Condições a serem evitadas: Calor excessivo



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: RAMBO MAX

Data da última revisão 08/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 10	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Materiais incompatíveis: Incompatível com ácidos fortes e agentes oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Produtos de decomposição perigosos não são conhecidos nas condições de armazenamento recomendadas

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Persistência e degradabilidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Potencial bioacumulativo: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mobilidade no solo: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outros efeitos adversos: Produto biodegradável

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável. Esse produto e seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos
- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias

14. Informações sobre transporte



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: RAMBO MAX

Data da última revisão 08/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 10	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

ONU: 1824

Nome apropriado para embarque: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: III

Nome Técnico: RAMBO MAX (desengraxante) - HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO.

Perigoso para o meio ambiente: Não

Regulamentação terrestre: Agência Nacional de Transportes Terrestres - Lei 10.233 de 5 de junho de 2001. ABNT NBR 7503/08

Hidroviário:

IMD/G/GGVSea/ONU: 1824

Classe / Subclasse: Substâncias corrosivas

Grupo de Embalagem: III

Nome Técnico: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Poluente marinho: Não

Regulamentação hidroviária: Não disponível.

Aéreo:

ICAO/IATA/ONU: 1824

Classe / Subclasse: Substâncias corrosivas

Grupo de Embalagem: III

Nome Técnico: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Perigoso para o meio ambiente: Não

Regulamentação aérea: Não disponível.

Regulamentações adicionais: Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

RESOLUÇÃO ANVS-336/99, BEM COMO A LEI 6360/76 E DECRETO Nº 79094/77, SEUS REGULAMENTOS E NORMAS POSTERIORES

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

16. Outras informações



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: RAMBO MAX

Data da última revisão 08/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 10	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

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 promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration