

1. Identificação do produto e da empresa

MAX 30

Uso: antiespumante

NOME FANTASIA: INOVAMAX

RAZAO SOCIAL: Inovamax Produtos Químicos e Soluções Ambientais Ltda EPP.

CEP: 14808-155 ARARAQUARA – SP.

TEL: 16 – 3010-9992

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: ABIQUIM 0800 11 8270

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS. Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação.

Classificação da substância ou mistura De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE Possíveis Perigos:

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU) Outros Perigos (GHS):

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com Regulamento (UE) N° 453/2010: O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito persistente / muito Bioacumulativo).

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Caracterização química Compostos hidróxidos, alifático Emulsão, em água

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: Retirar a roupa contaminada.

Após inalação: Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

Após contato com a pele: Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos: Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão: Enxaguar a boca e beber, posteriormente, água em abundância.

Indicações para o médico: Sintomas: Não se conhece nenhuma reação particular do corpo humano ao produto. Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: água pulverizada, pó extintor, espuma

Perigos específicos: Nenhum risco especial conhecido.

Indicações adicionais: Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar um equipamento de respiração autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Usar roupa de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea). Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Recolher com equipamento adequado e eliminar.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais. O produto não é auto-inflamável, não promove o alastramento do fogo, não é explosivo.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Materiais adequados para embalagens: aço inoxidável 1.4401, aço inoxidável 1.4301 (V2), plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE)

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia.

Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido (20 °C)

Forma: líquido

Cor: branco

Odor: específico do produto Limiar de odor:

Dados não disponíveis.

Valor do pH: aprox. 4,0 – 5,5 (20 °C) (medido na substância não diluída)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Temperatura de ebulição: 100 °C

Temperatura de solidificação: aprox. 0 °C

Taxa de evaporação: não determinado

Ponto de fulgor: > 100 °C (DIN 51758)

Limite de explosividade superior: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade inferior: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: não é altamente inflamável

Autoinflamabilidade: não apresenta auto-ignição

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo

Pressão de vapor:

Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar):

Dados não disponíveis.

Densidade: 0,93 g/cm³ (ISO 2811-1) (20 °C)

Densidade relativa: 0,90 a 1,00

Solubilidade em água: muito solúvel (20 °C)

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): não determinado
Miscibilidade com água: miscível em todas as proporções
Viscosidade, dinâmica: 1000- 2000 mPa.s (DIN EN ISO 2555 (RVT)) (20 °C)
Conteúdo sólido: aprox. 28 % (DIN EN ISO 3251)

10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica: Não se decompõe quando armazenado e manuseado adequadamente.

Reações perigosas:

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:

Evitar calor extremo. Evitar o congelamento

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Nenhuma substância conhecida a evitar.

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

DL50 ratazana, feminino (oral): > 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação primária da pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

Sensibilização: Porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética.

Outras indicações referentes à toxicidade

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OECD, Guideline 203) Concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 120 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 120 mg/l (taxa de crescimento), Desmodesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

EC10 (3 h) > 1.000 mg/l, Lodo ativado (DIN EN ISO 8192, aeróbio)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD) Indicações para a eliminação: 90 - 100 % DBO da DQO (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico). Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogênio orgânico ligado na sua estrutura.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Restos de produtos:
aterro ou enviado a
incineração

Deve ser depositado num
uma unidade de

apropriada de acordo com a legislação local.

Embalagem usada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário/ Ferroviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte Fluvial: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Aéreo

IATA/ICAO: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

15. Informações sobre Regulamentações

Outras regulamentações

A informação atende as exigências do Regulamento 1999/45/EC referente às preparações e aos requisitos relacionados às "Fichas de Segurança".

16. Outras informações

Uso do produto

Uso recomendado: antiespumante

Campo de aplicação adequado: indústria de papel

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante.

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

C Corrosivo.

T Tóxico.

Xn Nocivo.

N Perigoso para o ambiente.

34 Provoca queimaduras.

Pode causar câncer.

Pode causar alterações genéticas hereditárias.

20/21 Nocivo por inalação e se atingir a pele.

25 Tóxico por ingestão.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

48/23/24/25 Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição

prolongadapor
e por ingestão.

inalação, se atingir a pele

- 62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
22 Nocivo por ingestão.

- 41 Risco de lesões oculares graves.
51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
38 Irritante para a pele.
65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
23/24/25 Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Os dados contidos nesta publicação baseiam -se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados