

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: PLASTOL 2020
Materiais: V0727064

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Aditivo
Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Pessoa de contato: SAC
Telefone: (12) 3221-3000
Telefone para emergências: (12) 3221-3000

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura:
Não classificado

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo: Sem símbolo
Palavra-Sinal: Não disponível.
Advertência de Perigo: Não aplicável
Recomendações de Prudência: Não aplicável

Outros riscos que não resultam em classificação: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

| Identidade Química | Número CAS | Concentração* |
|--------------------|------------|---------------|
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | 0.5 - 5% |

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

| | |
|------------------------------|--|
| Ingestão: | Enxaguar a boca meticulosamente. |
| Inalação: | Deslocar para o ar fresco. |
| Contato com a Pele: | Remover as roupas contaminadas e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho. |
| Contato com os olhos: | Enxaguar imediatamente com muita água. |

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

| | |
|------------------|--|
| Sintomas: | Podem causar irritação cutânea e ocular. |
| Perigos: | Não há dados disponíveis. |

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|--------------------|---|
| Tratamento: | Consulte um médico se ocorrerem sintomas. |
|--------------------|---|

5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|-----------------------------------|--|
| Riscos Gerais de Incêndio: | Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão. |
|-----------------------------------|--|

Meios adequados (e não adequados) de extinção

| | |
|---------------------------------------|---|
| Meios adequados de extinção: | Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos. |
| Meios inadequados de extinção: | No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar. |

| | |
|---|---|
| Perigos específicos deste produto químico: | Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos. |
|---|---|

Ações especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|--|
| Procedimentos especiais de combate a incêndio: | Não há dados disponíveis. |
| Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: | Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autônomo de respiração e vestuário de proteção completo. |

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|---|---------------------------|
| Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: | Não há dados disponíveis. |
|---|---------------------------|

| | |
|--|--|
| Precauções Ambientais: | Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes. |
| Materiais e métodos de contenção e limpeza: | Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais. |
| Procedimentos para Notificação: | No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis. |

7. Manuseio e armazenamento

| | |
|---|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. |
| Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: | Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

| Identidade Química | Tipo | Valores Limites de Exposição | Fonte |
|--------------------|---------|------------------------------|---|
| Hidróxido de sódio | Ceiling | 2 mg/m ³ | EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011) |

Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

| | |
|---|---|
| Controles com Automatização Adequada | Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. |
|---|---|

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

| | |
|--------------------------------|--|
| Informações gerais: | Usar o equipamento de proteção individual exigido. |
| proteção ocular/facial: | Utilizar óculos de proteção/viseira. |
| Proteção da Pele | |
| Proteção das Mãos: | Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele. |
| Outras: | Não há dados disponíveis. |

| | |
|-------------------------------|---|
| proteção Respiratória: | Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local. |
| Medidas de higiene: | Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo. |

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido |
| Cor: | Não há dados disponíveis. |
| Odor: | Suave |
| Limiar olfativo: | Não há dados disponíveis. |
| pH: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de fulgor: | Não há dados disponíveis. |
| Taxa de evaporação: | Mais devagar do que Éter |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | |
| Limite de inflamabilidade - superior(%): | Não há dados disponíveis. |
| Limite de inflamabilidade - inferior(%): | Não há dados disponíveis. |
| Limite de explosividade - superior (%): | Não há dados disponíveis. |
| Limite de explosividade - inferior (%): | Não há dados disponíveis. |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis. |
| Densidade de vapor: | Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. |
| Densidade relativa: | Não há dados disponíveis. |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade na água: | Solúvel |
| Solubilidade (outra): | Não há dados disponíveis. |
| 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

| | |
|------------------------------|---|
| Reatividade: | Não há dados disponíveis. |
| Estabilidade Química: | O material é estável sob condições normais. |

| | |
|---|--|
| Possibilidade de Reações Perigosas: | Não há dados disponíveis. |
| Condições a Serem Evitadas: | Evite calor ou contaminação. |
| Materiais Incompatíveis: | Ácidos fortes. Bases fortes. |
| Produtos Perigosos da Decomposição.: | A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. |

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------------|---|
| Ingestão: | Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição. |
| Inalação: | Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas. |
| Contato com a Pele: | Irritante moderado à pele com exposição prolongada. |
| Contato com os olhos: | O contato visual é possível e deve ser evitado. |

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Oral | |
| Produto: | Não há dados disponíveis. |
| Dérmica | |
| Produto: | Não há dados disponíveis. |
| Inalação | |
| Produto: | Não há dados disponíveis. |

Toxicidade por Dose Repetida

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Produto: | Não há dados disponíveis. |
|-----------------|---------------------------|

Corrosão/irritação à pele

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Produto: | Não há dados disponíveis. |
|-----------------|---------------------------|

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de sódio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de peso de evidência

Lesões oculares graves/irritação ocular

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Produto: | Não há dados disponíveis. |
|-----------------|---------------------------|

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de sódio in vivo (Coelho, 1 d): Hidróxido de sódio a 10%- Categoria 1; Hidróxido de sódio a 0,5%- Irritante ocular leve

Sensibilização respiratória ou cutânea

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Produto: | Não há dados disponíveis. |
|-----------------|---------------------------|

Carcinogenicidade

Produto:

CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

ACGIH Carcinogen List:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos:

Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de sódio LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 125 mg/l Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de sódio CE50 (Pulga de água, 48 h): 34.59 - 47.13 mg/l Intoxicação

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Produto: Não há dados disponíveis.

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminação

Instruções de eliminação: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Não regulado.

IATA

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Mais Informações:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Não regulado

Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

| | |
|---|---|
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário TSCA dos Estados Unidos: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem ISHL do Japão: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem Farmacopéia do Japão: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| INSQ: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| ONT INV: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TCSI: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data da Revisão: | 16.04.2018 |
| N.º da Versão: | 1.0 |
| Mais Informações: | Não há dados disponíveis. |
| Isenção de responsabilidade: | Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível. |