

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/13

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 12.06.2015

Produto: **Suvinil Manta Líquida**

Versão: 4.0

(30502793/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

1. Identificação do produto e da empresa

Suvinil Manta Líquida

Uso recomendado: Químicos para Construção

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção

Indicações de perigo:

H317

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicações de Precaução (Prevenção):

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 12.06.2015

Versão: 4.0

Produto: **Suvinil Manta Líquida**

(30502793/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

P280	Usar luvas de proteção.
P261	Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P273	Evitar a liberação para o ambiente.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Indicações de precaução (Reação):

P303 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): lavar com bastante sabão e água.
P333 + P311	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contatar um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo

Xi	Irritante.
----	------------

Frases R

R43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.
-----	---

Frases S

S2	Manter fora do alcance das crianças.
S24	Evitar que atinja a pele.
S37	Usar luvas adequadas.
S46	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sensibilizante para a pele: Cat. 1B

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

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:

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).

3. Composição/informação sobre os componentes

Mistura

Caracterização química

polímero a base: acrilatos, modificado(a)s, cargas, em água

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

| Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Asp. Tox.: Cat. 1
número-CAS: 64742-95-6	Flam. Liq.: Cat. 1
	Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
	STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
	Aquatic Acute: Cat. 2
	Aquatic Chronic: Cat. 2
	H224, H315, H304, H336, H401, H411

| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)

conteúdo (m/m): $< 0,1\%$	Acute Tox.: Cat. 3 (oral)
número-CAS: 55965-84-9	Acute Tox.: Cat. 2 (Inalação - névoa)
número de índice: 613-167-00-5	Acute Tox.: Cat. 2 (dermal)
	Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B
	Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
	Skin Sens.: Cat. 1A
	Aquatic Acute: Cat. 1
	Aquatic Chronic: Cat. 1
	Fator-M agudo: 10
	Fator-M crônico: 1
	H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

| amônia, solução aquosa

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 12.06.2015

Versão: 4.0

Produto: **Suvinil Manta Líquida**

(30502793/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B
%	Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
número-CAS: 1336-21-6	STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Número CE: 215-647-6	Aquatic Acute: Cat. 1
número de índice: 007-001-01-2	Aquatic Chronic: Cat. 2
	H335, H314, H411, H400

| Diuron

conteúdo (m/m): $< 0,1\%$	Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
número-CAS: 330-54-1	Carc.: Cat. 2
Número CE: 206-354-4	STOT RE: Cat. 2
número de índice: 006-015-00-9	Aquatic Acute: Cat. 1
	Aquatic Chronic: Cat. 1
	Fator-M agudo: 10
	Fator-M crônico: 10
	H302, H373, H351, H400, H410

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

| Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 3\%$
número-CAS: 64742-95-6
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 65, 66, 67, 12, 38, 51/53

| amônia, solução aquosa

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
número-CAS: 1336-21-6
Número CE: 215-647-6
número de índice: 007-001-01-2
Símbolo (s) de perigo: C, N
Frases R: 34, 50

| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)

conteúdo (m/m): $< 0,1\%$
número-CAS: 55965-84-9
número de índice: 613-167-00-5
Símbolo (s) de perigo: T, N
Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

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:

| O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contato com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico. Em caso de irritação consultar o médico.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

Indicações para o médico:

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

espuma, água pulverizada, pó extintor, dióxido de carbono

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores nocivos para a saúde, óxidos nítricos, fumos, negro de fumo

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. Arrefecer com água os recipientes ameaçados pelo calor. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo 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, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Não inalar vapor/ aerossol e névoa pulverizada. Usar um equipamento de proteção para os olhos/ face. Se exposto a concentração elevada de vapor, abandonar a área imediatamente. Usar roupa de proteção individual. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

Precauções ao meio ambiente:

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolha com material absorvente inerte (por ex., areia, terra, etc.).
 Dispor material contaminado de acordo com as normas.
 Para grandes quantidades: Bombear produto.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Não inalar gases/vapores/aerosóis. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar a formação de aerossol. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evitar o contato com a pele. Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Medidas de higiene:

Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistoriadas regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex. pequenos buracos).

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Conservar unicamente no recipiente original, num local fresco, seco, bem ventilado, afastado de fontes de ignição, calor ou chamas. Proteger da ação direta do sol.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

7727-43-7: sulfato de bário

Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH)

O valor é para partículas que não contém amianto e contém <1% em sílica cristalina .

Valor TWA 10 mg/m³ (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Valor TWA 5 mg/m³ (ACGIH)

O valor é para partículas que não contém amianto e contém <1% em sílica cristalina .

Fração inalável

Valor TWA 5 mg/m³ (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração inalável

13463-67-7: dióxido de titânio

Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH)

Valor TWA 10 mg/m³ (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

Proteção das mãos:

Luvras 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.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

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)

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 12.06.2015

Versão: 4.0

Produto: **Suvinil Manta Líquida**

(30502793/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

Forma: emulsão
Cor: branco
Odor: característico
Limiar de odor: Nenhuma informação aplicável disponível.

Valor do pH: aprox. 8,5
(20 °C)

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

Indicações para: água

Ponto de ebulição: 100 °C

Indicações para: água

Ponto de fusão: 0 °C

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: Devida a grande quantidade de água no produto, a determinação do ponto de fulgor não é necessária.

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade superior: não disponível

Limite de explosividade inferior: não disponível

Inflamabilidade: não inflamável

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Indicações para: água

Pressão de vapor: 23,4 hPa
(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Densidade relativa do vapor (ar): Dados não disponíveis.

Densidade: aprox. 1,48 g/cm³
(25 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: miscível
(20 °C)

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): Dados não disponíveis.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 12.06.2015

Versão: 4.0

Produto: **Suvinil Manta Líquida**

(30502793/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

Miscibilidade com água:

(20 °C)
miscível

Viscosidade, dinâmica:

Dados não disponíveis.

Conteúdo sólido:

aprox. 71,2 %

Corrosão de metal:

Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

Outras informações:

| Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade:

| O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Condições a evitar:

| Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

| ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes

| 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. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

| Não provoca irritação se for utilizado para os fins pretendidos e manuseado adequadamente.
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Não existem estudos valorizáveis em relação a toxicidade em caso de administração repetida. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Dados não disponíveis.

Outras indicações referentes à toxicidade

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

| Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

| Intrinsecamente biodegradável. A parte insolúvel pode ser separada mecanicamente em unidades de tratamento adequadas.

| A parte polimérica do produto é dificilmente biodegradável.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

| Dados não disponíveis.

| Evitar a emissão para o meio ambiente.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

| Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. As

| indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

| Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

| Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

| Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

| Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Embalagem usada:

| Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Ferrovário

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

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

16. Outras informações

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

Xn	Nocivo.
N	Perigoso para o ambiente.
C	Corrosivo.
T	Tóxico.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
12	Extremamente inflamável.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 12.06.2015

Versão: 4.0

Produto: **Suvinil Manta Líquida**

(30502793/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 30.05.2018

38	Irritante para a pele.
51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
34	Provoca queimaduras.
50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
23/24/25	Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

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/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.