1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): SELANTE MS ACM
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:
Adesivo de uso industrial.
Código interno de identificação da substância ou mistura: 0892110321, 0892110322, 0892110323.
Nome da Empresa: Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda
Endereço: Rua Adolf Wurth, 557
Complemento: Cotia/SP - 06713-250
Telefone para contato: +55 11 4613-1900
Telefone para emergências: +55 0800.014.1149

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1B

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .
Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção , facial.
- **Resposta à emergência:** 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:** P405 Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
Outras informações: O produto não apresenta outros perigos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Trimetoxibenzoil(vinil) silano	2768-02-7	Máx 1,0
N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoxisilano	1760-24-3	Máx 1,0
Bis-(pentano-2,4-dionato) estanho	22673-19-4	Máx 0,1
Pigmento Inorgânico	1333-86-4	Máx 1,0

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição, que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do, material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de, lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um, médico.
- **Ingestão:** Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa, inconsciente. Buscar assistência médica, se necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas,
como vermelhidão local e prurido. Pode provocar reações alérgicas na pele. Causa
irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão,
lacrimejamento e/ou dores.
Notas para o médico: Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. Em caso de contato com, a pele não friccione o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.
Meios de extinção inadequados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
Perigos específicos da substância ou mistura: Não são esperados perigos específicos
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

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:** Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize, equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não há informação disponível.

Isolamento da área: Não há informação disponível

Métodos e materiais para a limpeza: Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) longe do material derramado. Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não há informação disponível
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não há informação disponível
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Mantenha o local de trabalho sempre limpo. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
  - **Inapropriadas:** Fumar, comer e beber durante o manuseio.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não há informação disponível
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante a embalagem original.
  - **Inadequados:** Diferente da embalagem origianal.

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: A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Proteção para os olhos suficiente deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
- **Proteção respiratória:** Em caso de emergência (por exemplo: liberação não intencional da substância, que exceda o valor limite de exposição ocupacional) proteção respiratória deve ser usada.
- **Proteção das mãos:** Use luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

  Estado físico: Líquida**; Forma:** pastosa**; Cor:** branco, preto, cinza
- **Odor:** Neutro, característico
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** Não disponível.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.

- **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:** < 0,00001 mbar a 20°C.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 1,70
- **Solubilidade(s):** Pouco solúvel em água.
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** > 200°C.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** Não disponível.
- **Outras informações:** Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.
Reatividade: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.
Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Condições a serem evitadas: Mantenha longe de materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50 Ratos Oral: > 5000 mg/kg; LD50 Coelhos Dermal: > 5000 mg/kg; LC50 Ratos Inalação (Vapores): > 20 mg/L/4h. * Cálculo de acordo com a fórmula de aditividade do GHS.
Corrosão/irritação da pele: Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.
Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em

células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos
Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência
Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial de bioacumulação
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).
- **Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Polímero Híbrido Terminado em Silano
Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não aplicável.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Resolução n° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma ABNT-NBR 14725.

16. Outras informações

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 manuseio do produto.

Empresas fornecedoras nos países:

Würth Argentina S.A. Parque Industrial Cañuelas I - Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km 101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel.: +54(011)5263-7053 - www.wurth.com.ar - info@wurth.com.ar - Centro Nacional de intoxicaciones T.: 0800-3330160 - Centro de Toxicología Hospital de Niños T.:4962-2247/6666 - Hospital de Niños de La Plata T.:(0221)451-5555.

Würth Centroamérica S.A. Costa del Este, Parque Industrial, Calle 2da, Ciudad de Panamá, Tel +507 300 2026/2027/2028, www.wurth.com.pa.

Wurth Chile Ltda. Coronel Santiago Bueras 1345 Padre Hurtado, Santiago de Chile, 9710000 Chile – Tel.: +56 2 2577-2100, www.wurth.cl – En caso de emergencias Toxicológicas contactar CITUC: Tel.: +56 2 26353800 o emergencias Químicas CITUC: Tel.: +56 2 22473600.

Wurth Colombia S.A. Av. Calle 63 No. 74 B 42, Parque Empresarial Normandia, Bodegas 1 y 2, Bogota, Colombia, Tel.: +57 1 745 63 89, www.wurth.com.co.

Wurth Costa Rica Calle 24 Avenidas 26 y 28, 10103 Barrio Cuba, (San José), Costa Rica. Würth Dominicana S.A. Av. SanMartin No. 222-B, Ensanche Kennedy, Santo Domingo, Republica Dominicana, Tel.: +1 809 562 7777, www.wurth.com.do.

Würth México S.A. de C.V. Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1 Col. Palo Escrito, Cp. 62760 Emiliano

Zapata, Morelos, Mexico, Tel.: +52 (777) 101 2520, www.wurth.com.mx. Tel.: emergencias e incidentes químicos: CENACOM: 01 800 00 41 300, SETIQ: 01 800 00 21 400, COATEA: 01 800 71 04 943.

Würth Perú S.A.C. Av. Los Ingenieros 142, Urb. Industrial Santa Raquel, II Etapa, Ate, Lima, Perú, Tel.: + 51 1 348-2727, eshop.wurth.pe, RUC: 20348687191.

Würth del Uruguay S.A. Ruta 101 Km. 27.700, Canelones, Uruguay, Tel.: (598) 2288 0000, info@wurth.com.uy, www.wurth.com.uy. CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO (CIAT): 1722

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas
[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). Disponível em: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Ocuupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html
[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists, 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