

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Tixosil 333

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8º, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Dioxido de Silicio

Fórmula: 10 SiO₂, 1 H₂O

Sinônimo: Silica amorfa precipitada

Massa molar: 618,8

Nº CAS Classificação: 112926-00-8

Nº CE: Não aplicável.

2.2: MISTURA

- Não aplicável.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não há substância ou mistura perigosa.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento NBR 14725-3
- Pictograma: Não aplicável.
- Palavra-sinal: Não aplicável.
- Advertência de perigo: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Exposição ao fresco, manter em repouso, se os sintomas persistirem consultar um médico.
- Após contato com a pele: Lavar imediatamente a região afetada com água, se os sintomas persistirem consultar um médico.

- Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, inclusive debaixo das pálpebras por pelo menos 15 minutos, se os sintomas persistirem consultar um médico.
- Após ingestão: Lave a boca com água corrente, se os sintomas persistirem consultar um médico.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Contato com a pele pode agravar doenças de pele pre-existentes, a inalação do produto pode agravar problemas respiratórios crônicos, como asma, enfisema ou bronquite.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Tratar de acordo com os sintomas, não há um antídoto específico disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Todos os agentes de extinção de incêndios podem ser utilizados - Adapte as medidas de combate a incêndios as condições locais e ao ambiente que este situado ao seu redor.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Não combustível.
- Pós secos podem produzir carga de eletricidade estática, quando submetidos à fricção de transferência e as operações de mistura.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção, usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: evitar o contato com os olhos, óculos de segurança bem ajustados, equipamento de proteção individual e respiratória.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Nenhum efeito nocivo para o ambiente é conhecido ou esperado, sob condições normais de utilização.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição. Lavar com muita água. Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Pós secos podem produzir cargas de eletricidade estática quando submetidos a fricção de transferência e às operações de mistura, assegurar-se que o equipamento esteja ligado eletricamente a terra antes de começar as atividades de transferência, evitar a formação de poeira.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Não empilhe os big-bags, proteja da umidade, armazene longe do calor.
- Material adequado: Sacos de polipropileno, Sacos de papel.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Aplicar as medidas técnicas para atender os limites de exposição ocupacional. Exaustor local. A poeira deve ser extraída diretamente do ponto de origem.

- Equipamento de proteção individual apropriado:
Proteção de olhos/face: Óculos de segurança bem ajustados.

-Proteção da pele e do corpo: Roupas com mangas compridas, luvas de proteção.

-Proteção respiratória: Usar respirador com um filtro apropriado, em condições normais, na ausência de outros contaminantes do ar, os seguintes dispositivos devem fornecer proteção contra este material: Aparelho respiratório com filtro para poeira.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó moído/ Branco.
- Odor: Nenhum
- pH: 5,0 - 9,0 (5% (m/m)) (suspensão aquosa)
- Ponto de fusão: Ponto de fusão: > 1.700 °C
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de fulgor: Sólido não inflamável.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.

- Inflamabilidade: Não inflamável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não aplicável.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: 2,1g/cm³ intrínseco.
- Solubilidade: Solubilidade em água 120 – 160mg/l (20°C).
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Viscosidade: Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Sem riscos especiais a mencionar.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável em condições normais.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Nenhuma reação perigosa se usado normalmente.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Trifluoreto de cloro, Flúor, Ácido fluorídrico, Difluoreto de oxigênio, Agentes oxidantes fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não há produtos de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: DL50: > 5,000mg/kg – Rato.
- Toxicidade crônica: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Corrosão/irritação na pele: O contato prolongado e repetido pode secar e irritar a pele.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: O contato do pó com os olhos pode causar irritação mecânica.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não foi observada nenhuma reação de sensibilização cutânea.

- Mutagenicidade em células germinativas: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos.
- Carcinogenicidade: Testes feitos com animais não mostraram carcinogenicidade.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Testes de toxicidade na fertilidade e no desenvolvimento não revelaram nenhum efeito sobre a reprodução.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, de acordo com os critérios do GHS.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.
- Perigo por aspiração: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Produto mineral inerte. Não degradável.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Potencial de absorção(Koc) Sílica amorfa sintética.
Mobilidade: Solo/Sedimentos/ Complexação/Precipitação/Solubidade/ Água Hidrolise/ Ar.
- Distribuição conhecida para compartimentos ambientais: Destino final do produto: Solo
Destino final do produto: Sedimento.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Não deve ser jogado ao meio ambiente. Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos. Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Recomendações sobre a limpeza e destino de embalagens: Não necessita de limpeza prévia antes da sua disposição. Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU: ---
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque:
-ANTT: Não regulado.
-IMDG: Não regulado.
-IATA: Não regulado.
-ADR/RID: Não regulado.
-DOT (US): Não regulado.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Número de risco: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Grupo de embalagem:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

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 produto.