

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: L- Glutathiona Reduzida

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: GLUTATHIONA

Fórmula: $C_{10}H_{17}N_3O_6S$

Sinônimo: Não aplicável

Massa molar: 307,32

Nº CAS Classificação: 70-18-8

Nº CE: 200-725-4

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 (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não é utilizado nenhum pictograma de perigo.
- 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 ar fresco, se a pessoa não estiver respirando faça respiração artificial.
- Após contato com a pele: Lavar com bastante sabão e água.
- Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

- Após ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxágue a boca imediatamente com água com água.
- Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, procure atendimento médico.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Não há sintomas de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Se ocorrer irritação ou erupção cutânea, procure orientação/atendimento médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Use spray de água, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Em caso de incêndio, podem ser libertados: óxidos de carbono, óxidos de azoto, Óxidos de enxofre.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e aparelho de respiração autônomo, (SCBA) com máscara facial completa operado em modo de pressão positiva.

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: Forneça ventilação adequada. Evite a inalação de pós, evitar o contato com a pele e os olhos, consulte a a secção 8 da SDS para obter detalhes sobre proteção pessoal.
- Para equipes de emergência: Use um respirador apropriado aprovado pelo NIOSH/MSHA se houver geração de poeira.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não permita que o material seja liberado no meio ambiente sem as devidas autorizações governamentais.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Varrer e remover com pá. Manter em recipientes adequados e fechados para descarte.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Consulte a Secção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Boas práticas de higiene devem ser observadas. Evite contato com a pele e os olhos. Evite respirar poeira. Se exposto a alta concentração de poeira, deixe a área imediatamente. As roupas de trabalho devem ser lavadas separadamente no final de cada dia de trabalho. Mantenha longe de fontes de ignição. Garanta boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
- Recomendações sobre higiene ocupacional geral: Não coma, beba e fume nas áreas de trabalho. Lave as mãos após o uso. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Mantenha o recipiente herméticamente fechado em local seco e bem ventilado. Proteja da luz.

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 .

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter a exposição do trabalhador a contaminantes transportados pelo ar abaixo de quaisquer limites recomendados ou estatutários. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.
- Equipamento de proteção individual apropriado: (EPI)
 - Proteção de olhos/face: Óculos de segurança.
 - Proteção da pele e do corpo: Em caso de contato prolongado ou repetido, utilize luvas de proteção, e roupas de proteção adequadas para evitar a exposição do corpo.
 - Proteção respiratória: Máscaras de proteção.
 - Riscos térmicos: Use roupas de proteção adequadas para evitar o calor.
- Controles de exposição ambiental: Evite a descarga no meio ambiente. De acordo com as regulamentações locais, federais e oficiais.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó cristalino/ Branco
- Odor: Não aplicável.
- pH: Não aplicável.
- Ponto de fusão: 192-195 °C (378 - 383 °F)
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de fulgor: Não aplicável.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Inflamabilidade: Não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não aplicável.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: Não aplicável.
- Solubilidade: Solúvel.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Viscosidade: Não relevante, a substância é sólida

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- A substância é estável em condições normais de armazenamento e manuseio.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável à temperatura ambiente em recipientes fechados sob condições normais de armazenamento e manuseio.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Evite calor extremo. Evite luz solar direta.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos de enxofre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade crônica: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Corrosão/irritação na pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- 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

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- O material deve ser eliminado por incineração em incinerador químico em conformidade com os requisitos nacionais e regionais.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:---
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque:
-ANTT: Não regulamentado.
-IMDG: Não regulamentado.
-IATA: Não regulamentado.
-ADR/RID: Não regulamentado.
-DOT (US): Não regulamentado.
- 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.