

Sulfureto de arsénio
Ouropigmento

As₂S₃



Peso molecular: 197,8
CAS Nº: 1327-53-3
EC Nº: 003-003-00-0

Frases de Risco

45- Pode causar cancro.
28- Muito tóxico por ingestão.
34- Provoca queimaduras.
50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos/
Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Segurança

53- Evitar a exposição – obter instruções especiais antes de usar.
45- Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto).
60- Elimina-se o produto e o recipiente como resíduos perigosos.
61- Evitar a sua libertação para o meio ambiente. Ter em atenção as instruções específicas das fichas de dados de Segurança.

Perigo para o ambiente



Substância tóxica



EPI



Limites de exposição: TLV (em As) 0.01 mg/m³; categoria de carcinogénica:1; Grupo de mutagénicos celulares: 3A

Tipo de exposição	Sintomas	Prevenção	Primeiros socorros
Fogo	Não combustível. Em caso de fogo, liberta gases tóxicos.		Em caso de fogo são permitidos todos os agentes de extinção.
Inalação	Sensação de queimadura. Dificuldade de respiração. Dores no peito. Dores de cabeça. Dores de garganta. Enjoo. Fraqueza. Os sintomas poderão não ser imediatos.	Exaustão do local e protecção respiratória (máscara de protecção de partículas tóxicas P3).	Ar fresco, descanso. Requer atenção médica.
Pele	Pele seca. Vermelhão. Queimadura. Dor. Bolhas.	Luvas de protecção de nitrilo. Roupa de protecção.	Remover roupas contaminadas. Limpar e lavar a pele com água corrente e sabão.
Olhos	Irritação ocular. Dor. Dores fortes de queimadura. Conjuntivite.	Óculos de protecção.	Lavar abundantemente com água corrente mantendo a pálpebra aberta. Consultar um especialista médico.
Ingestão	Sensação de queimadura. Vômitos. Náuseas. Dores abdominais. Espasmos abdominais. Diarreia. Espasmos musculares. Choque. Morte.	Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos antes de comer.	Lavar a boca. Induzir o vômito (apenas em pessoas conscientes!). Descanso. Requer cuidados médicos.

Tratamento de resíduos: Os resíduos deverão ser recolhidos e tratados de acordo com a regulamentação nacional vigente. Para mais informações, contactar o Instituto dos Resíduos do Ministério do Ambiente

Contactos em caso de emergência:

INEM: 112
Linha centro anti-venenos: 808 250 143

Versão: 1/2007
Data: 01/02/2007

Carbonato de cálcio
Calcário
Giz



Peso molecular: 100.09
CAS Nº: 471-34-1
EC Nº: 207-439-9

Frases de Risco

Frases de Segurança

EPI



Limites de exposição: TLV: 10 mg/m³ (como TWA)

Tipo de exposição	Sintomas	Prevenção	Primeiros socorros
Fogo			Em caso de fogo areia ou extintor de anidrido de carbono.
Inalação		Exaustão do local.	Ar fresco, descanso.
Pele		Luvas de protecção de nitrilo. Roupa de protecção.	Remover roupas contaminadas. Limpar e lavar a pele com água corrente e sabão.
Olhos		Óculos de protecção.	Lavar abundantemente com água corrente mantendo a pálpebra aberta.
Ingestão		Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos antes de comer.	Lavar a boca. Beber imediatamente muita água. Em caso de mal estar, requer cuidados médicos.

Tratamento de resíduos: Os resíduos deverão ser recolhidos e tratados de acordo com a regulamentação nacional vigente. Para mais informações, contactar o Instituto dos Resíduos do Ministério do Ambiente

Contactos em caso de emergência:
INEM: 112
Linha centro anti-venenos: 808 250 143

Versão: 1/2007
Data: 01/02/2007

Tróxido de chumbo
Vermelho de chumbo
Mínió



Peso molecular: 658.6
CAS Nº: 1314-41-66
EC Nº: 082-001-00-6

Frases de Risco

61- Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
20/22- Nocivo por inalação e ingestão.
33- Perigo de efeitos cumulativos.
62- Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos/Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de Segurança

53- Evitar a exposição – obter instruções especiais antes de usar.
45- Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto).
60- Elimina-se o produto e o recipiente como resíduos perigosos.
61- Evitar a sua libertação para o meio ambiente.

Perigo para o ambiente



Substância tóxica



EPI



Limites de exposição: TLV (em Pb) 0.05 mg/m³ como TWA

Tipo de exposição	Sintomas	Prevenção	Primeiros socorros
Fogo	Liberta gases tóxicos e irritantes. Muitas reacções podem causar fogo ou explosão.		Em caso de fogo utilizar um spray de água.
Inalação	Sensação de queimadura. Dificuldade de respiração. Dores no peito. Dores de cabeça. Dores de garganta.	Exaustão do local e protecção respiratória (máscara de protecção de partículas tóxicas P3).	Ar fresco, descanso.
Pele	Pele seca. Vermelhão. Queimadura. Dor. Bolhas.	Luvas de protecção de nitrilo. Roupa de protecção.	Remover roupas contaminadas. Limpar e lavar a pele com água corrente e sabão.
Olhos	Irritação ocular. Dor. Dores fortes de queimadura. Conjuntivite.	Óculos de protecção.	Lavar abundantemente com água corrente mantendo a pálpebra aberta. Consultar um especialista médico.
Ingestão	Dores abdominais. Vômitos. Náuseas. Espasmos abdominais.	Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos antes de comer.	Lavar a boca. Beber imediatamente muita água. Requer cuidados médicos.

Tratamento de resíduos: Os resíduos deverão ser recolhidos e tratados de acordo com a regulamentação nacional vigente. Para mais informações, contactar o Instituto dos Resíduos do Ministério do Ambiente

Contactos em caso de emergência:

INEM: 112
Linha centro anti-venenos: 808 250 143

Versão: 1/2007
Data: 01/02/2007

Sulfureto de mercúrio
Vermelhão

HgS



Peso molecular: 296.7
CAS Nº: 7783-35-9
EC Nº: 080-002-00-6

Frases de Risco

26/27/28- Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
33- Perigo de efeitos cumulativos.
50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de Segurança

1/2- Conservar bem trancado e manter fora do alcance das crianças.
13- Manter longe de comida, bebidas incluindo os dos animais.
28- Em caso de contacto com a pele lavar imediata e abundantemente.
53- Evitar a exposição – obter instruções especiais antes de usar.
45- Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto).
60- Elimina-se o produto e o recipiente como resíduos perigosos.
61- Evitar a sua libertação para o meio ambiente. Ter em atenção as instruções específicas das fichas de dados de Segurança.

Perigo para o ambiente



Substância tóxica



EPI



Limites de exposição: TLV (em Hg) 0.025 mg/m3

Tipo de exposição	Sintomas	Prevenção	Primeiros socorros
Fogo	Não combustível. Em caso de fogo, liberta gases tóxicos, sobretudo vapores de Hg e S		Em caso de fogo são permitidos todos os agentes de extinção.
Inalação	Sensação de queimadura. Dificuldade de respiração. Dores no peito. Dores de cabeça. Dores de garganta.	Exaustão do local e protecção respiratória (máscara de protecção de partículas tóxicas P3).	Ar fresco, descanso. Requer atenção médica.
Pele	Pele seca. Vermelhão. Queimadura. Dor. Bolhas.	Luvas de protecção de nitrilo. Roupa de protecção.	Remover roupas contaminadas. Limpar e lavar a pele com água corrente e sabão.
Olhos	Irritação ocular. Dor. Dores fortes de queimadura. Conjuntivite.	Óculos de protecção.	Lavar abundantemente com água corrente mantendo a pálpebra aberta. Consultar um especialista médico.
Ingestão	Sensação de queimadura. Vômitos. Náuseas. Dores abdominais. Espasmos abdominais. Diarreia. Espasmos musculares. Choque. Morte.	Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos antes de comer.	Lavar a boca. Induzir o vômito (apenas em pessoas conscientes!). administração de carvão activado (20-40g, numa suspensão a 10%) Requer cuidados médicos.

Tratamento de resíduos: Os resíduos deverão ser recolhidos e tratados de acordo com a regulamentação nacional vigente. Para mais informações, contactar o Instituto dos Resíduos do Ministério do Ambiente

Contactos em caso de emergência:

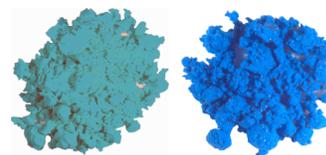
INEM: 112

Linha centro anti-venenos: 808 250 143

Versão: 1/2007
Data: 01/02/2007

Verdete
Azurite
Malaquite

Cu



Peso molecular: 658.6
CAS Nº: 1314-41-66
EC Nº: 082-001-00-6

Frases de Risco

Frases de Segurança



Limites de exposição: TLV (em Cu) 1 mg/m³

Tipo de exposição	Sintomas	Prevenção	Primeiros socorros
Fogo			Em caso de fogo areia ou extintor de anidrido de carbono.
Inalação	Dificuldade de respiração. Dores de cabeça. Dores de garganta.	Exaustão do local.	Ar fresco, descanso. Requer atenção médica.
Pele	Vermelhão.	Luvas de protecção de nitrilo. Roupa de protecção.	Remover roupas contaminadas. Limpar e lavar a pele com água corrente e sabão.
Olhos	Irritação ocular. Dor.	Óculos de protecção.	Lavar abundantemente com água corrente mantendo a pálpebra aberta. Consultar um especialista médico.
Ingestão	Dores abdominais. Vômitos. Náuseas.	Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos antes de comer.	Lavar a boca. Beber imediatamente muita água. Requer cuidados médicos.

Tratamento de resíduos: Os resíduos deverão ser recolhidos e tratados de acordo com a regulamentação nacional vigente. Para mais informações, contactar o Instituto dos Resíduos do Ministério do Ambiente

Contactos em caso de emergência:
INEM: 112
Linha centro anti-venenos: 808 250 143

Versão: 1/2007
Data: 01/02/2007