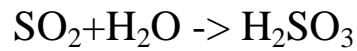


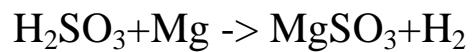
Die Wirkung von SO₂ auf Lungen.

14.04.05

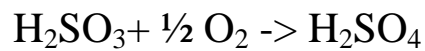


schwefelige Säure

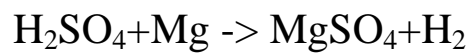
z.B.:



Magnesiumsulfit



Sulfatsäure



Magnesiumsulfat

Sulfite sind giftig und zerstören Körpergewebe.

Sulfate sind ungiftig und werden ausgeschieden.

Bei gesundem Immunsystem wird Magnesiumsulfit in Sulfat umgewandelt und ausgeschieden.

Fragen:

1. Welche Symptome zeigen die Krankheit die durch SO₂ entstehen?
2. Was sind die Verursacher von SO₂?
3. Welche Faktoren begünstigen einen hohen Schadstoffgehalt in der Luft.

Antworten:

Nr.1

Schadstoffe potesieren.

Starke Zellzerstörung in der Lunge.

Sulfitbelastung bewirkt Bronchitis.

Seudogrup, Husten, Atemnot, trockener Husten, Asthma u.v.a.

Nr.2

Verursacher sind:

LKWs, Diesel- Benzinmotoren, Meiste Luft von der Nordsee,
hochbelasteter Nordwestwind, (saubere Luft).

2,5 Mio. Tonnen Sulfadsulfit wird jährlich in die Luft von Fabriken
geblasen.

Nr.3

Wald, Wetter , Wind

