

**MTT**  
**Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide**  
**Ref. 4022**

**Lot N°:**

**CAS N°:** [298-93-1]  
**Formula:** C<sub>18</sub> H<sub>16</sub> N<sub>5</sub> S Br  
**MW:** 414.32  
**Melting point:** 195-197 °C  
**Appearance:** Yellow crystalline powder  
**Assay:** >98 % (by nitrogen)  
99.5 % (lot analysis)  
**Solution:** Clear yellow (1g/100ml solution in water)  
**Abs. max (H<sub>2</sub>O):** 243.4 nm  
**Specific extinction:** 506 E1%/1cm (243nm H<sub>2</sub>O)

**Storage:** Store at +4°C  
Keep in freezer for indefinite storage  
No adverse effect of ambient temperature for some days or in transit

**Handling:** Protect from light. Avoid skin contact and inhalation of dust

**Safety data:** May be harmful if inhaled / absorbed through skin /swallowed  
May cause eye irritation  
Could provoke allergic skin reactions

**Attention**

**H315** Provoque une irritation cutanée.

**H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

**H335** Peut irriter les voies respiratoires.

**H341** Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

**P261** Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

**P281** Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.