

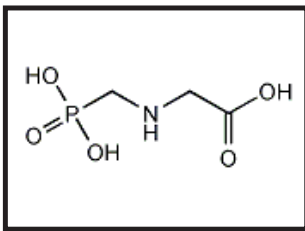
グリホサートの分析

グリホサートは、グリシンとホスホノメチルの部分から構成される弱い有機酸です。用途として農業及び非農業の双方で非選択的除草剤として使用され、土壌中や水中では、主にアミノメチルりん酸（AMPA）に代謝されます。本物質は、水道水質基準（厚生労働省）に関し、水質基準を補完する項目である水質管理目標設定項目（農薬）の一つとして設定されています。

グリホサートの水質目標値は、代謝物質のアミノメチルりん酸（AMPA）も同時に定量し、グリホサートに換算した濃度との含量値として2mg/Lです。

グリホサートの分析は、クロロギ酸9-フルオレニルメチルにより蛍光誘導体化し、高速液体クロマトグラフ（HPLC）で分析します。

グリホサートの物性



CAS. No	分子量	融点 (°C)	水溶解度 (mg/L)	蒸気圧 (mmHg)
1071-83-6	71.08	189.5	1.05×10^4	9.8×10^{-8}

分析フロー / 測定事例

