

RESUMEN

Un proceso de tratamiento para remediar un líquido contaminado que contiene más de 5 ppm de ácido sulfhídrico, y sustancialmente sin formación de precipitado, incluye las etapas de adicionar una solución acuosa que contiene por lo menos un compuesto de hidróxido a una concentración colectiva de 35 a 55% en peso al líquido contaminado para lograr una concentración de 125 a 5000 ppm de los compuestos de hidróxido en el líquido contaminado, adicionar por lo menos un ácido orgánico al líquido para lograr una concentración de 0.01 a 10 ppm en el líquido contaminado, y dispersar la solución acuosa y el o los ácidos orgánicos en el líquido contaminado y permitir a la solución acuosa y el o los ácidos orgánicos reaccionar con el líquido contaminado por un período hasta que una concentración de ácido sulfhídrico en el líquido contaminado se reduzca a ≤ 5 ppm.