

- É o agente oxidante mais potente na desinfecção da água e na higienização de superfícies.
- É suficientemente solúvel, de tal modo que todas as suas propriedades de oxidação ou desinfecção são totalmente utilizadas.
- O ozono depois de oxidar ou desinfetar decompõe-se em oxigênio.
- Apesar de ser um potente oxidante, é seguro de manuseá-lo. O ozono não pode ser armazenado e, portanto, deve ser gerado e utilizado in situ.
- O ozono elimina os agentes patogênicos dos mais diversos ambientes, em poucos segundos/minutos.
- O ozono, em fase gasosa, elimina de forma eficaz os odores indesejados em ambientes fechados.
- O ozono é um excelente oxidante de metais como o ferro, o manganês, entre muitos outros.
- O ozono no tratamento de águas potáveis, águas residuais e lixiviados, oxida eficazmente compostos orgânicos problemáticos em compostos biodegradáveis. Conseqüentemente, esses compostos biodegradáveis, podem ser removidos por meios de filtração biológica.
- O ozono aumenta a floculação e a coagulação do material orgânico melhorando, assim, a filtração.
- O ozono não afeta o pH da água. O ozono oxida os contaminantes que causam os desnivelamentos do pH.
- O ozono elimina odores, tanto da água como do ar, e a sua ação torna a água incolor e isenta de agentes microbiológicos.
- O ozono reduz a utilização de produtos químicos, nocivos à saúde humana e ao ambiente, assim como rentabiliza as energias e os custos.