$\frac{e^{-}}{-}$   $Fe^{(3+)}-[0_{2}]^{2-}$ Fe<sup>(3+)</sup>—[0<sub>2</sub>] Superoxo Peroxo  $Fe^{(4+)}=O + \cdot OH \leftarrow Homolysis Fe^{(3+)}-O_2H$ 

Hydroperoxo