

L09.A Reactius forts i peròxids en envàs original.

L'estructura química dels peròxids es caracteritza per la presència de dues molècules d'oxigen unides per un enllaç covalent senzill.

Els principals riscos dels peròxids són els incendis i les explosions. Els peròxids orgànics són excel·lents combustibles que entren fàcilment en ignició i cremen amb força.

Els enllaços O-O són tèrmicament inestables, es descomponen exotèrmicament, de forma creixent a mesura que augmenta la temperatura.

Els productes de descomposició són generalment vapors inflamables que poden formar mescles explosives amb l'aire si la descomposició és ràpida, es pot assolir una temperatura suficient com per a que es produeixi l'autoignició en entrar en contacte amb l'aire.

La descomposició es pot iniciar per acció de la calor, per fricció, per xocs mecànics o per contaminació, tot i que la sensibilitat a aquests estímuls varia molt.

Els vessaments es rentaran ràpidament, caldrà utilitzar eines que no produeixin espurnes i un diluent inert humit, com la vermiculita o la sorra.

Els envasos rígids d'edat o aspecte incert no s'han d'obrir mai sinó que s'han de mantenir en l'envàs original, col·locar-los en envasos secundaris condicionats amb material absorbent i amortidor dels cops, allunyar-los de fonts de calor i expedir-los a un gestor autoritzat per a que siguin tractats tèrmicament.

Exemples:

[Etiqueta](#)
