

# Reactividad a materiales peligrosos

**Estas propiedades ayudan a determinar qué tan reactiva es una sustancia al aire y a otros materiales.**

## Reactividad al aire...

Ésta describe cómo probablemente se encenderá una sustancia o liberará energía cuando se exponga al aire.

*Las sustancias con alta reactividad al aire pueden ser peligrosas al exponerlas al aire.*

## Catalizadores e inhibidores...

- Los catalizadores son sustancias que incrementan la velocidad de una reacción química.
- Los inhibidores disminuyen la velocidad de la reacción.

*Los inhibidores se pueden agregar a sustancias altamente reactivas para convertirlas en más estables.*

## Capacidad de oxidación...

Qué tan fácil libera oxígeno una sustancia.

*Los oxidantes liberan fácilmente grandes cantidades de oxígeno.*

*El oxígeno liberado incrementa la velocidad a la cual se quema material combustible cercano.*

## Polimeración...

Ésta usualmente es una violenta reacción química en la que se forman grandes moléculas a partir de muchas moléculas pequeñas.

## Reactividad al agua...

Qué tan fácilmente reacciona una sustancia al agua.

*Algunos materiales reaccionan explosivamente al exponerse al agua.*

**NORMAS HAZCOM SOBRE PELIGROS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS**