

Flash

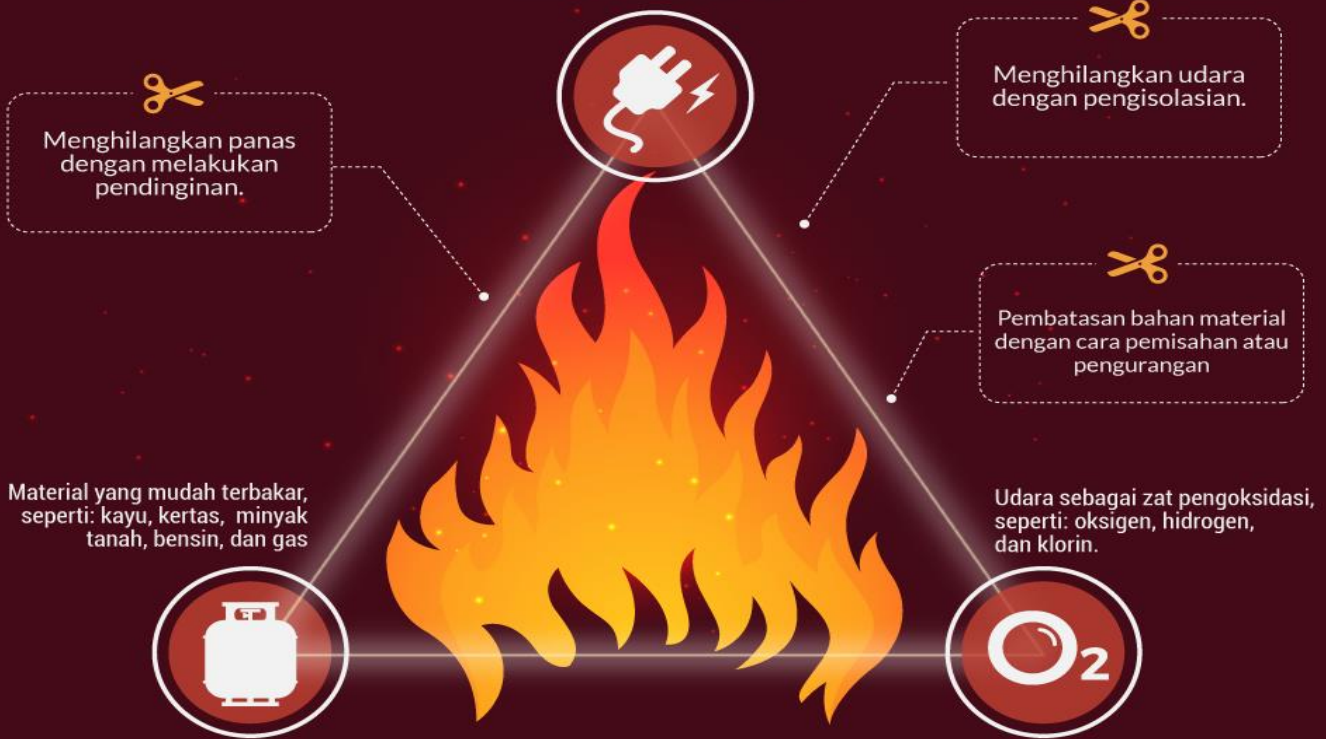


API

Api merupakan proses kimia, yaitu proses oksidasi cepat yang menghasilkan panas dan cahaya. Api dapat terbentuk jika terjadi persenyawaan (bergabungnya) tiga unsur yang dikenal dengan Teori Segitiga Api:

TIGA UNSUR YANG TERDAPAT DALAM TEORI SEGITIGA API DAN CARA MEMUTUSNYA

Penghasil panas, seperti: panas yang berasal dari gesekan, atau panas yang dihasilkan oleh hubungan arus pendek listrik.



API DAPAT TERSEBAR MELALUI EMPAT CARA:



1

KONVEKSI

Merupakan pemindahan panas oleh molekul pada suatu cairan atau gas yang terjadi karena adanya perbedaan Kepadatan (densitas).

3

KONDUKSI

Merupakan cara pemindahan panas dari satu molekul ke molekul lain tanpa adanya pergerakan dari molekul tersebut.

2

RADIASI

Merupakan cara pemindahan energi panas yang dialirkan secara bergelombang sampai energi panas diserap atau dipantulkan oleh benda penghalang.

4

PENYALAN LANGSUNG

Merupakan proses Terjadinya nyala api dengan adanya segitiga api, yaitu oksigen panas, dan bahan yang mudah terbakar.