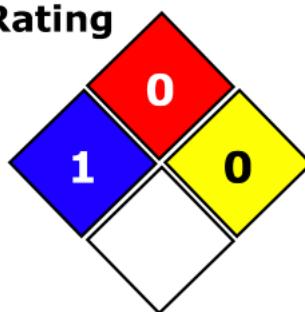


NFPA Rating



Makna Simbol NFPA pada Aqua Shield (NFPA 704)

NFPA Rating digunakan untuk memberikan informasi cepat mengenai tingkat bahaya bahan kimia, terutama dalam kondisi darurat seperti kebakaran, tumpahan, atau kecelakaan industri. Sistem ini berbentuk berlian empat warna, masing-masing dengan skala 0–4, di mana angka yang lebih tinggi menunjukkan tingkat bahaya yang lebih besar.

1. Biru – Bahaya Kesehatan (Health: 1)

Angka 1 menunjukkan bahwa bahan ini dapat menyebabkan iritasi ringan atau efek kesehatan sementara jika terjadi paparan, namun tidak menimbulkan cedera serius permanen dalam kondisi normal penggunaan. Efek biasanya bersifat reversibel dengan penanganan yang tepat.

2. Merah – Bahaya Kebakaran (Fire: 0)

Angka 0 menandakan bahwa bahan tidak mudah terbakar dalam kondisi normal, termasuk pada suhu lingkungan atau saat terpapar api secara singkat. Risiko kebakaran dari bahan ini sangat rendah.

3. Kuning – Reaktivitas (Reactivity: 0)

Nilai 0 menunjukkan bahwa bahan stabil secara kimia, tidak bereaksi secara berbahaya dengan air, udara, atau bahan lain, dan tidak berpotensi meledak atau terurai secara spontan.

4. Putih – Bahaya Khusus (Special: kosong)

Bagian ini digunakan untuk simbol khusus seperti reaktif terhadap air atau oksidator kuat. Kolom kosong berarti tidak ada sifat bahaya khusus yang perlu diperhatikan.