

In riferimento alle proprietà comburenti, gli attuali metodi di cui all'allegato V non possono essere applicati ai perossidi organici.

Per le sostanze, i perossidi organici non ancora classificati come esplosivi sono classificati come pericolosi in base alla loro struttura (ad es. R-O-O-H: R₁-O-O-R₂).

I preparati non ancora classificati come esplosivi sono classificati utilizzando il metodo di calcolo basato sulla percentuale di ossigeno attivo illustrato al punto 9.3.

Qualunque perossido organico o preparato contenente perossido organico non ancora classificato come esplosivo è classificato come comburente se il perossido o la sua formulazione contengono:

- più del 5% di perossidi organici oppure
- più dello 0,5% di ossigeno disponibile dai perossidi organici e più del 5% di perossido di idrogeno.

3.2.3. Nocivo

Le sostanze e i preparati saranno classificati come nocivi e contrassegnati con il simbolo "Xn" e l'indicazione di pericolo "nocivo" conformemente ai criteri riportati di seguito; ad essi saranno attribuite le frasi di rischio in conformità dei seguenti criteri:

R 22 Nocivo per ingestione

Risultati della tossicità acuta:

- LD₅₀ via orale, per ratto: 200 < LD₅₀ ≤ 2 000 mg/kg.
- dose discriminante, via orale, ratto, 50 mg/kg: sopravvivenza del 100% ma evidente tossicità.
- sopravvivenza inferiore al 100% con 500 mg/kg, via orale, ratto mediante procedimento della dose pre-stabilita. Cfr. la tabella di valutazione nel metodo di saggio BI (a) dell'allegato V.

R 21 Nocivo a contatto con la pelle

Risultati della tossicità acuta:

- LD₅₀ via dermica, ratto o coniglio: 400 < LD₅₀ ≤ 2 000 mg/kg.

R 20 Nocivo per inalazione

Risultati della tossicità acuta:

- LC₅₀ per inalazione, ratto, per aerosol o particelle: 1 < LC₅₀ ≤ 5 mg/litro/4ore.
- LC₅₀ per inalazione, ratto, per gas o vapori: 2 < LC₅₀ ≤ 20 mg/litro/4ore.

R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

Le sostanze e i preparati liquidi che presentano per l'uomo un rischio di aspirazione data la loro ridotta viscosità:

- a) Le sostanze e i preparati che contengono idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici in concentrazione totale pari o superiore al 10% e che presentano
 - un tempo di scorrimento inferiore a 30 secondi in una vaschetta ISO di 3 mm, conformemente alla norma ISO 2431, oppure
 - una viscosità cinematica inferiore a 7×10^{-4} m²/sec a 40°C, misurata in un viscosimetro a capillare calibrato in vetro conformemente alla norma ISO 3104/3105, oppure
 - una viscosità cinematica inferiore a 7×10^{-4} m²/sec a 40°C, dedotta dalla misurazione della viscosità di rotazione conformemente alla norma ISO 3219.

Nota: Le sostanze e i preparati conformi a questi criteri non devono essere classificati se la tensione superficiale media, misurata mediante tensiometro "du Nuoy" o con i metodi di cui all'allegato V, parte A.5, è superiore a 33 mN/m a 25°C.

- b) Le sostanze e i preparati risultati nocivi per l'uomo in base all'esperienza pratica.