



La classe de danger toxicité aiguë

Toxicité aiguë : effets indésirables qui se manifestent après l'administration d'une dose unique ou de plusieurs doses réparties sur 24h par voie orale ou cutanée et 4h pour inhalation. (Code danger : Acute Tox). Une substance est classée dans une des 4 catégories en fonction de son **ETA**.

ETA : estimation de la toxicité aiguë = **dose létale 50 (DL 50)** pour voie orale ou cutanée ou **concentration létale 50 (CL50)** pour inhalation.

Ce danger est différent du danger **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)**

<u>Classification</u>	<u>Catégorie 1</u> Acute Tox 1	<u>Catégorie 2</u> Acute Tox 2	<u>Catégorie 3</u> Acute Tox 3	<u>Catégorie 4</u> Acute Tox 4
<u>Pictogramme de Danger</u>				
<u>Mention d'avertissement</u>	DANGER	DANGER	DANGER	ATTENTION
<u>Mentions de danger</u> voie orale	H 300	H 300	H 301	H 302
<u>Mentions de danger</u> voie cutanée	H 310	H 310	H 311	H 312
<u>Mentions de danger</u> inhalation	H 330	H 330	H 331	H 332
<u>Phrase P</u> Voie orale	Nombreuses. Se reporter à la fiche FDS (fiche de données de sécurité)			
<u>Phrases P</u> voie cutanée				
<u>Phrases P</u> inhalation				
Seuil ETA définissant la catégorie par voie d'exposition orale en mg/kg corporel	≤ 5	5 < ETA ≤ 50	50 < ETA ≤ 300	300 < ETA ≤ 2000
Seuil ETA définissant la catégorie par voie d'exposition cutanée	≤ 50	50 < ETA ≤ 200	200 < ETA ≤ 1000	1000 < ETA ≤ 2000

mg/kg corporel				
Seuil ETA voie d'exposition gaz en ppmV	≤ 100	$100 < \text{ETA} \leq 500$	$500 < \text{ETA} \leq 2500$	$2500 < \text{ETA} \leq 20000$
Seuil ETA voie d'exposition vapeurs (forme gazeuse libérée à partir d'un liquide ou d'un solide) en mg/L	$\leq 0,5$	$0,5 < \text{ETA} \leq 2$	$2 < \text{ETA} \leq 10$	$10 < \text{ETA} \leq 20$
Seuil ETA Poussières (particules solides) ou brouillards (gouttelettes liquides dans un gaz) mg/L	$\leq 0,05$	$0,05 < \text{ETA} \leq 0,5$	$0,5 < \text{ETA} \leq 1$	$1 < \text{ETA} \leq 5$
Seuil de prise en compte dans un mélange (p/p) (v/v pour gaz)	$\geq 0,1 \%$	$\geq 0,1 \%$	$\geq 0,1 \%$	$\geq 1 \%$
<u>Exemples</u>	Dibrome (H330) Bromure d'éthidium (H330) Acide fluorhydrique (H300,H310,H330) Dichromate de potassium, mercure (H330)		Méthanol, Acide picrique, Aniline, Formaldéhyde, phénol (H301 H311 H331) Acrylamide (H301) Dichromate de potassium (H301) Dichlore, Dioxyde de soufre, monoxyde de carbone (H331)	Essence de térébenthine (H302, H332) Dichromate de potassium (H312) Bromure d'éthidium (H302) Ethylène glycol (H302, H312, H332)

Conception et texte : Collet Cédric SN SNPTES-UNSA ITRF EPLE secteur éducation nationale

