



Évolution de la classification et de l'étiquetage des produits chimiques

Dangers physiques

Directive 67/548/CEE

Règlement CLP¹

 E - Explosif	Explosible (R2, R3)	Explosibles (H200, H201, H202, H203)	Danger	
 F+ - Extrêmement inflammable	Extrêmement inflammable (R12)	Gaz inflammables catégorie 1 (H220) Liquides inflammables catégorie 1 (H224)	Danger	 Pas de pictogramme
		Gaz inflammables catégorie 2 (H221)	Attention	
 F - Facilement inflammable	Facilement inflammable (R11, R15, R17)	Liquides inflammables catégories 1 et 2 (H224 et H225) Liquides pyrophoriques catégorie 1 (H250) Matières solides pyrophoriques catégorie 1 (H250) Matières solides inflammables catégorie 1 (H228) Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables catégories 1 et 2 (H260 et H261) Substances et mélanges auto-échauffants catégorie 1 (H251) Substances et mélanges autoréactifs, type C et D (H242)	Danger	
		Substances et mélanges auto-échauffants catégorie 2 (H252) Substances et mélanges autoréactifs, type E et F (H242) Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables catégorie 3 (H261) Matières solides inflammables catégorie 2 (H228)	Attention	
Pas de symbole	Inflammable (R10)	Liquides inflammables catégories 1 et 2 (H224 et H225) Liquides inflammables catégorie 3 (H226)	Danger Attention	 
 O - Comburant	Comburant (R7, R8, R9)	Peroxydes organiques type C et D (H242)	Danger	 
		Peroxydes organiques type E et F (H242) Gaz comburants catégorie 1 (H270) Liquides comburants catégories 1 et 2 (H271, H272) Matières solides comburantes catégories 1 et 2 (H271, H272)	Attention Danger	
		Liquides comburants catégorie 3 (H272) Matières solides comburantes catégorie 3 (H272)	Attention	

Nouvelles classes : aérosols inflammables et gaz sous pression.



Ce document est mis à disposition par le CNRS selon les termes de la licence Creative Commons : attribution – pas d'utilisation commerciale – pas de modification.














1. CLP : Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures – règlement (CE) n° 1272/2008. Texte en français disponible sur le site : www.prc.cnrs.fr

Évolution de la classification et de l'étiquetage des produits chimiques

Dangers pour la santé

Directive 67/548/CEE

Règlement CLP¹

	Très toxique (R39/26, 27, 28)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique cat. 1 (H370)	Danger			
	Très toxique (R26, R28)	Toxicité aiguë cat. 1 et 2 (H330, H300)	Danger			
	Très toxique (R27)	Toxicité aiguë cat. 1 (H310)				
	Toxique (R23, R24, R25)	Toxicité aiguë cat. 2 et 3 (H330, H331, H310, H311, H300, H301)	Danger			
	Cancérogène cat. 1 et 2 (R45, R49)	Cancérogénicité cat. 1A et 1B (H350)				
	Mutagène cat. 1 et 2 (R46)	Mutagène cellules germinales cat. 1A et 1B (H340)				
	Toxique pour la reproduction cat. 1 et 2 (R60, R61)	Toxique pour la reproduction cat. 1A et 1B (H360)				
	Toxique (R39/23, 24, 25)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique cat. 1 (H370)				
	Toxique (R48/23, 24, 25)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée cat. 1 (H372)				
	Toxique (R48/23)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée cat. 2 (H373)	Attention			
	Cancérogène cat. 3 (R40)	Cancérogénicité cat. 2 (H351)				
	Mutagène cat. 3 (R68)	Mutagène cellules germinales cat. 2 (H341)				
	Toxique pour la reproduction cat. 3 (R62, R63)	Toxique pour la reproduction cat. 2 (H361)				
	Nocif (R68/20, 21, 22)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique cat. 2 (H371)				
	Nocif (R48/20, 21, 22)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée cat. 2 (H373)				
	Nocif (R65)	Toxicité par aspiration cat. 1 (H304)				
	Sensibilisant (R42)	Sensibilisation respiratoire cat. 1, 1A et 1B (H334)				
	Nocif (R68/20, 21, 22)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique cat. 1 (H370)			Danger	
	Nocif (R48/20, 21, 22)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée cat. 1 (H372)				
	Nocif (R20, R21, R22)	Toxicité aiguë cat. 4 (H332, H312, H302)	Attention			
	Nocif (R20, R21, R22)	Toxicité aiguë cat. 3 (H331, H311, H301)	Danger			
		Corrosif (R35, R34)	Corrosion cutanée cat. 1A, 1B et 1C (H314)			Danger
Irritant (R41)		Lésion oculaire grave cat. 1 (H318)	Attention			
Irritant (R37)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique cat. 3 (H335)					
Irritant (R36, R38)	Irritation oculaire cat. 2 (H319) ; irritation cutanée cat. 2 (H315)					
Sensibilisant (R43)	Sensibilisation cutanée cat. 1, 1A et 1B (H317)					

Cat. : catégorie.

1. CLP : Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures – règlement (CE) n° 1272/2008. Texte en français disponible sur le site : www.prc.cnrs.fr