

# 化学品分类和标记演变

## 物理危险

旧系统

现行系统 (CLP)<sup>1</sup>



爆炸物 (R2, R3)

E-具爆炸性

爆炸物 (H200, H201, H202, H203)

危险



极易燃烧 (R12)

F+-极易燃烧

易燃气体 - 第1类 (H220)

易燃液体 - 第1类 (H224)

易燃气体 - 第2类 (H221)

危险



无象形图



高度可燃 (R11, R15, R17)

F-高度可燃

易燃液体 - 第1和第2类 (H224 et H225)

发火液体 - 第1类 (H250)

发火固体 - 第1类 (H250)

易燃固体 - 第1类 (H228)

遇水放出易燃气体的物质和混合物 - 第1和第2类 (H260 et H261)

自热物质和混合物 - 第1类 (H251)

自反应物质及混合物 - C型和D型 (H242)

危险



自热物质和混合物 - 第2类 (H252)

自反应物质及混合物 - E型和F型 (H242)

遇水放出易燃气体的物质和混合物 - 第3类 (H261)

易燃固体 - 第2类 (H228)

警告



无代表标记

易燃物 (R10)

易燃液体 - 第1和第2类 (H224 et H225)

易燃液体 - 第3类 (H226)

危险



警告



氧化剂 (R7, R8, R9)

O-具氧化性

有机过氧化物 - C型和D型 (H242)

有机过氧化物 - E型和F型 (H242)

氧化性气体 - 第1类 (H270)

氧化性液体 - 第1和第2类 (H271, H272)

氧化性固体 - 第1和第2类 (H271, H272)

氧化性液体 - 第3类 (H272)

氧化性固体 - 第3类 (H272)

危险



警告



危险



警告



新分类: 烟雾剂 及 高压气体



本著作由 CNRS 製作, 以創用CC  
姓名標示-非商業性-禁止改作 3.0  
Unported 授權條款釋出。



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: 物质和混合物的分类、标示和包装的法规 - 欧洲理事会第1272/2008号法规。  
法语版本可到此网址下载: [www.prc.cnrs-gif.fr](http://www.prc.cnrs-gif.fr)



CNRS – PRC  
Bâtiment 11 – Avenue de la Terrasse  
91198 Gif-sur-Yvette cedex  
[www.prc.cnrs-gif.fr](http://www.prc.cnrs-gif.fr)



# 化学品分类和标记演变

## 健康危险

旧系统

现行系统 (CLP)<sup>1</sup>



T+-剧毒

剧毒 (R39/26, 27, 28) ..... 单次接触后对特定靶器官的特殊毒性  
第1类 (H370)

危险



剧毒 (R26, R28) ..... 急性毒性 - 第1和第2类 (H330, H300)

剧毒 (R27) ..... 急性毒性 - 第1类 (H310)

危险



有毒 (R23, R24, R25) ..... 急性毒性 - 第2和第3类 (H330, H331, H310, H311, H300, H301)



T-有毒

致癌性 第1和第2类 (R45, R49) ..... 致癌性 - 第1A和1B类 (H350)

致变性 第1和第2类 (R46) ..... 致生殖细胞突变性 - 第1A和1B类 (H340)

生殖毒性  
第1和第2类 (R60, R61) ..... 生殖毒性 - 第1A和1B类 (H360)

有毒 (R39/23, 24, 25) ..... 单次接触后对特定靶器官的特殊毒性  
第1类 (H370)

有毒 (R48/23, 24, 25) ..... 长期接触后对特定靶器官的毒性 - 第1类 (H372)

危险



有毒 (R48/23) ..... 长期接触后对特定靶器官的毒性 - 第2类 (H373)

致癌性 第3类 (R40) ..... 致癌性 - 第2类 (H351)

致变性 第3类 (R68) ..... 致生殖细胞突变性 - 第2类 (H341)

生殖毒性  
第3类 (R62, R63) ..... 生殖毒性 - 第2类 (H361)

有害 (R68/20, 21, 22) ..... 单次接触后对特定靶器官的特殊毒性 - 第2类 (H371)

有害 (R48/20, 21, 22) ..... 长期接触后对特定靶器官的毒性 - 第2类 (H373)

警告



Xn-有害

有害 (R65) ..... 吸入毒性 - 第1类 (H304)

致敏性 (R42) ..... 呼吸系统致敏性 - 第1、1A和1B类 (H334)

有害 (R68/20, 21, 22) ..... 单次接触后对特定靶器官的特殊毒性 - 第1类 (H370)

有害 (R48/20, 21, 22) ..... 长期接触后对特定靶器官的毒性 - 第1类 (H372)

危险



有害 (R20, R21, R22) ..... 急性毒性 - 第4类 (H332, H312, H302)

警告



有害 (R20, R21, R22) ..... 急性毒性 - 第3类 (H331, H311, H301)

危险



C-具腐蚀性

腐蚀性 (R35, R34) ..... 皮肤腐蚀 - 第1A、1B和1C类 (H314)

危险



刺激性 (R41) ..... 严重眼损伤 - 第1类 (H318)



Xi-具刺激性

刺激性 (R37) ..... 单次接触后对特定靶器官的特殊毒性 - 第3类 (H335)

刺激性 (R36, R38) ..... 眼刺激 - 第2类 (H319); 皮肤刺激 - 第2类 (H315)

致敏性 (R43) ..... 皮肤致敏性 - 第1、1A和1B类 (H317)

警告



1. CLP: 物质和混合物的分类、标示和包装的法规 - 欧洲理事会第1272/2008号法规。法语版本可到此网址下载: [www.prc.cnrs-gif.fr](http://www.prc.cnrs-gif.fr)