

CiRS



GHS

危险象形图

GHS 危险象形图知多少？

GHS 危险象形图是指一种图形结构，可包括一个图形符号及其他图形要素，例如边线、背景图案或颜色，用以传达具体信息。

全球 GHS 制度下的 GHS 象形图并不是运输部门规定使用的运输象形图，都有一个字母和数字组合而成的唯一的代码（GHS01-GHS09 共 9 个）。象形图代码旨在作为参考之用。理论上代码并不是象形图的一部分，不应出现在标签上或安全技术说明书（SDS）的第 2 部分中。以下表格中列出了 GHS 象形图和代码及符号的对应关系：

代码	危险象形图	符号
GHS01		爆炸的炸弹 
GHS02		火焰 
GHS03		火圈 
GHS04		气瓶 
GHS05		腐蚀性 
GHS06		骷髅和交叉骨 
GHS07		惊叹号 
GHS08		健康危害 
GHS09		环境 

以上符号中，除了惊叹号和健康危害符号是仅属于 GHS 下象形图符号外，其余的 7 个符号都是《联合国规章范本》中使用的一套标准复核的组成部分，除此 7 种符号以外《联合国规章范本》还有属于非 GHS 下的运输标准符号。且 GHS 象形图不同于《联合国规章范本》的运输象形图，使用黑色符号和白色反差底色，红色边框要足够宽，以便醒目。如果此 GHS 象形图用在不出口的包装件的标签上，主管部门也可给予供应商或雇主酌处权，让其自行决定是否使用黑边。例如，中国官方最新发布的 GB 30000.1-2024 中就给予了相关豁免权：“在国内使用的情况下，边框可以为黑色。”

需要注意的是，在出现《联合国规章范本》运输象形图的标签上，不应出现 GHS 制度同一危险的象形图，即两者不得重复。危险货物运输不要求使用的 GHS 象形图，也不应出现在货物集装箱、公路车辆或铁路货车/罐车上。关于《联合国规章范本》运输象形图详细分解敬请关注我们化规通 <https://hgt.cirs-group.com/>

杭州瑞旭科技集团有限公司 Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd.

Add 杭州市滨江区秋溢路 288 号 East 288 Qiuyi Road, Binjiang District, Hangzhou
东冠高新科技园 1 号楼 11 楼 11th floor, No.1 Building, Guan High-tech Park

Tel 0571 8720 6555
Fax 0571 8720 6533

Web www.cirs-group.com
Email service@cirs-group.com

GHS 危险象形图和危险性说明作为标签要素的组成部分，那么了解 GHS 危险象形图与危险说明之间的对应关系也同样重要。以下表格中列出了 H 代码和 GHS 象形图之间对应关系：

物理危险：

危险说明代码	危险种类和类别	危险象形图
H204	爆炸物 2B	
H204	爆炸物 2C	
H206	退敏爆炸物 1	
H207	退敏爆炸物 2、3	
H208	退敏爆炸物 4	
H209	爆炸物 1、2A	
H210	爆炸物 1	
H211	爆炸物 1	
H220	易燃气体 1A	
H221	易燃气体 1B、2	
H222	气雾剂 1	
H223	气雾剂 2	
H224	易燃液体 1	
H225	易燃液体 2	
H226	易燃液体 3	
H227	易燃液体 4	NA
H228	易燃固体 1、2	
H229	气雾剂 1、2、3	

杭州瑞旭科技集团有限公司 Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd.

H230	易燃气体 1A, 化学性质不稳定的气体 A	
H231	易燃气体 1A, 化学性质不稳定的气体 B	
H232	易燃气体 1A, 发火气体	
H240	自反应物质和混合物 A 型 有机过氧化物 A 型	
H241	自反应物质和混合物 B 型 有机过氧化物 B 型	
H242	自反应物质和混合物 C、D、E、F 型 有机过氧化物 C、D、E、F 型	
H250	发火液体 1 发火固体 1	
H251	自热物质和混合物 1	
H252	自热物质和混合物 2	
H260	遇水放出易燃气体的物质和混合物 1	
H261	遇水放出易燃气体的物质和混合物 2、3	
H270	氧化性气体 1	
H271	氧化性液体 1 氧化性固体 1	
H272	氧化性液体 2、3 氧化性固体 2、3	
H280	加压气体: 压缩气体、液化气体、溶解气体	
H281	加压气体: 冷冻液化气体	
H282	加压化学品 1	
H283	加压化学品 2	
H284	加压化学品 3	

杭州瑞旭科技集团有限公司 Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd.

Add 杭州市滨江区秋溢路 288 号 East 288 Qiuyi Road, Binjiang District, Hangzhou
东冠高新科技园 1 号楼 11 楼 11th floor, No.1 Building, Guan High-tech Park

Tel 0571 8720 6555

Fax 0571 8720 6533

Web www.cirs-group.com

Email service@cirs-group.com

H290	金属腐蚀剂 1	
------	---------	--

健康危害:

危险说明代码	危险种类和类别	危险象形图
H300	急性毒性, 经口 1、2	
H301	急性毒性, 经口 3	
H302	急性毒性, 经口 4	
H303	急性毒性, 经口 5	NA
H304	吸入危害 1	
H305	吸入危害 2	
H310	急性毒性, 经皮 1、2	
H311	急性毒性, 经皮 3	
H312	急性毒性, 经皮 4	
H313	急性毒性, 经皮 5	NA
H314	皮肤腐蚀/刺激 1、1A、1B、1C	
H315	皮肤腐蚀/刺激 2	
H316	皮肤腐蚀/刺激 3	NA
H317	皮肤致敏 1、1A、1B	
H318	严重眼损伤/眼刺激 1	
H319	严重眼损伤/眼刺激 2/2A	
H320	严重眼损伤/眼刺激 2B	NA
H330	急性毒性—吸入 1、2	

杭州瑞旭科技集团有限公司 Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd.

Add 杭州市滨江区秋溢路 288 号 East 288 Qiuyi Road, Binjiang District, Hangzhou
东冠高新科技园 1 号楼 11 楼 11th floor, No.1 Building, Guan High-tech Park

Tel 0571 8720 6555


Fax 0571 8720 6533

Web www.cirs-group.com

Email service@cirs-group.com

H331	急性毒性—吸入 3	
H332	急性毒性—吸入 4	
H333	急性毒性—吸入 5	NA
H334	呼吸道致敏 1、1A、1B	
H335	特异性靶器官毒性，一次接触；呼吸道刺激 3	
H336	特异性靶器官毒性，一次接触；呼麻醉效应 3	
H340	生殖细胞致突变性 1、1A、1B	
H341	生殖细胞致突变性 2	
H350	致癌性 1、1A、1B	
H351	致癌性 2	
H360	生殖毒性 1、1A、1B	
H361	生殖毒性 2	
H362	生殖毒性，影响哺乳或通过哺乳产生影响 附加类别	NA
H370	特异性靶器官毒性，一次接触 1	
H371	特异性靶器官毒性，一次接触 2	
H372	特异性靶器官毒性，反复接触 1	
H373	特异性靶器官毒性，反复接触 2	

环境危害：




危险说明代码	危险种类和类别	危险象形图
H400	危害水生环境，急性危害 1	

杭州瑞旭科技集团有限公司 Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd.

Add 杭州市滨江区秋溢路 288 号 East 288 Qiuyi Road, Binjiang District, Hangzhou
东冠高新科技园 1 号楼 11 楼 11th floor, No.1 Building, Guan High-tech Park

Tel 0571 8720 6555
Fax 0571 8720 6533

Web www.cirs-group.com
Email service@cirs-group.com

H401	危害水生环境，急性危害 2	NA
H402	危害水生环境，急性危害 3	NA
H410	危害水生环境，长期危害 1	
H411	危害水生环境，长期危害 2	
H412	危害水生环境，长期危害 3	NA
H413	危害水生环境，长期危害 4	NA
H420	危害臭氧层 1	

以上对应关系表中列出的为最新联合国 GHS 制度第十修订版下的危险类别，如要具体符合某个国家 GHS 法规要求，则需要依据国家法规要求对应。

杭州瑞旭科技集团有限公司 Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd.

Add 杭州市滨江区秋溢路 288 号 East 288 Qiuyi Road, Binjiang District, Hangzhou
东冠高新科技园 1 号楼 11 楼 11th floor, No.1 Building, Guan High-tech Park

Tel 0571 8720 6555
Fax 0571 8720 6533

Web www.cirs-group.com
Email service@cirs-group.com