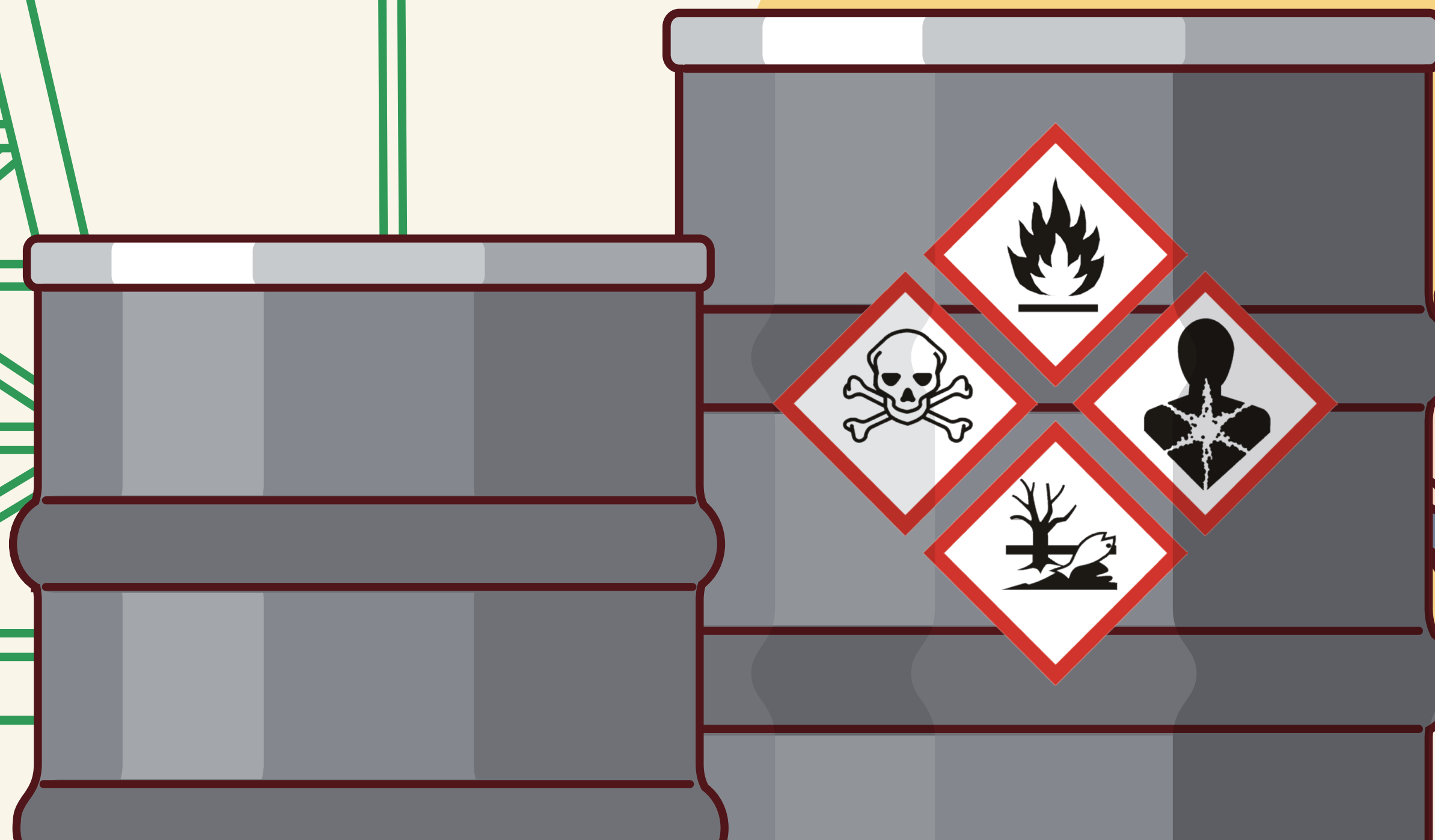
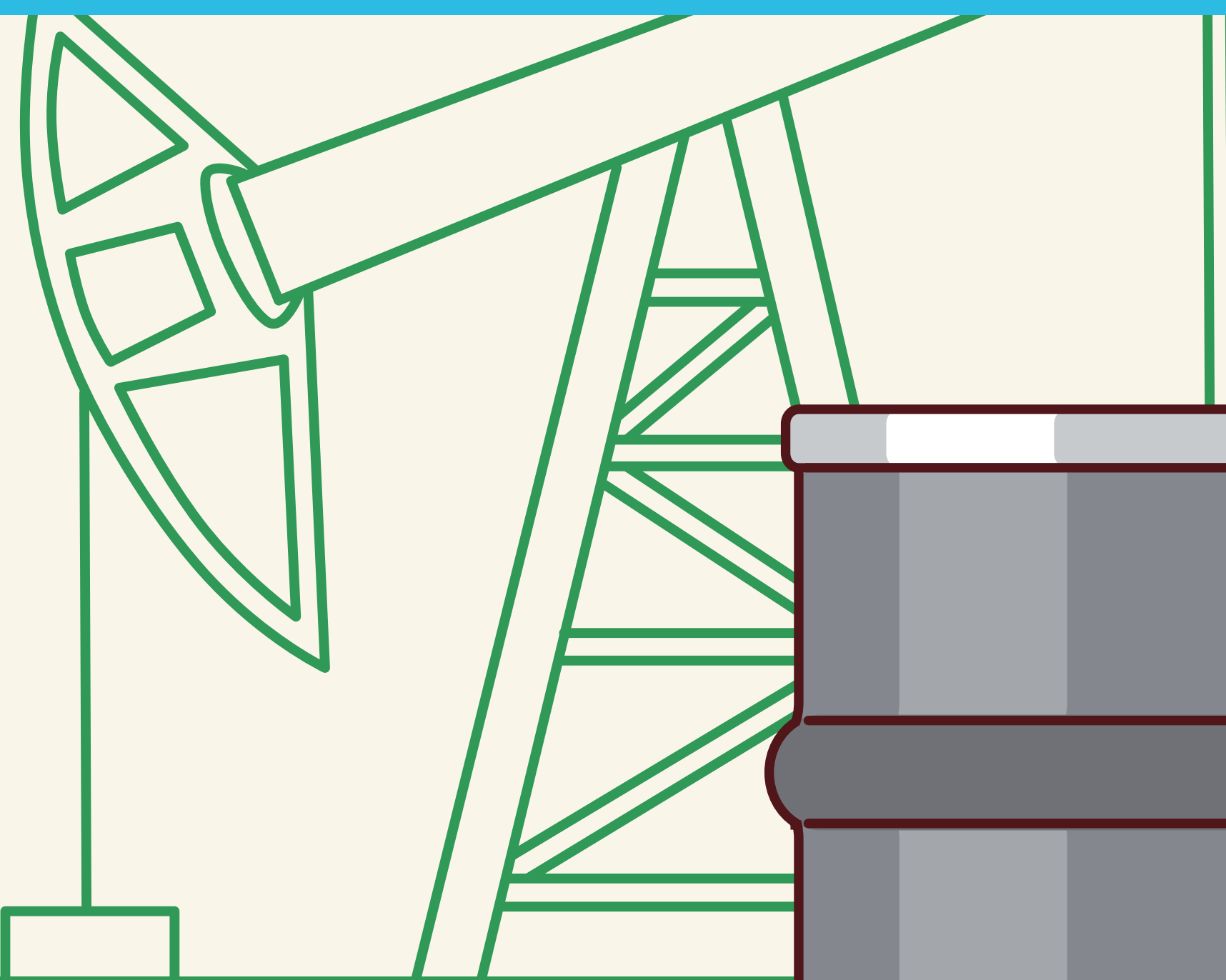


✓ 理解MSDS警告标识, 预防工伤事故!



1 | 理解材料安全数据表 (MSDS)

2 | 理解警告标识

- 什么是警告标识?
- 理解警告标识的重要性
- 警告标识形式
- 图形符号的种类及其对应的有害性/危险性

3 | 警告标识的内容和确认方法



1 | 理解材料安全数据表 (MSDS)



✓ 什么是材料安全数据表 (MSDS) ?

- 《材料安全数据表》是一种帮助安全使用化学物质的说明书，包含了关于化学物质的有害性和危险性信息、应急处理方法、操作方法等16个条目。
- 通过查看MSDS，工人可以了解操作物质的有害性和危险性信息，从而保护自己免受职业病、爆炸和火灾事故的影响。



1 什么是警告标识?

- “警告标识”是基于MSDS的第1条和第2条内容，将产品名称、图形符号、信号词、有害/危险语句、防护措施语句、供应商信息贴在化学物质的容器和包装上的资料。

2 理解警告标识的重要性

- 由于化学物质具有固有的有害性和危险性，因此工人需要充分理解所操作物质的有害性和危险性，以便提前预防因化学物质可能引发的工伤事故。
- 由于MSDS的内容量非常庞大，难以简洁、快速地确认有害性和危险性信息以及操作注意事项，因此工人正确理解警告标识非常重要。

3

警告标识形式

- 工人须通过警告标识上的图形符号和信号词认知有害性和危险性，通过有害/危险语句（H码）了解物质特性，通过防护措施语句（P码）留心操作和储存时的注意事项。

① 名称	
② 图形符号示例	③ 信号词
	④ 有害/危险语句:
⑤ 防护措施语句:	
⑥ 供应商信息:	



- ① **产品名称**: MSDS中目标化学物质的产品名称
- ② **图形符号**: 表示有害性和危险性的图示
- ③ **信号词**: 根据有害性和危险性的严重程度标记“危险”或“警告”
- ④ **有害/危险语句**: 用语句表示产品的有害性和危险性信息
(H 码)
- ⑤ **防护措施语句**: 为防止或减少因产品的有害性和危险性在暴露、储存、操作时产生的危害而建议的措施
(P 码)
- ⑥ **供应商信息**: 目标化学品供应企业名称和电话号码

4 图形符号的种类及其对应的有害性/危险性

- 确认操作物质有害性和危险性的最简单方法是图形符号。
- 各类有害性和危险性均有指定的图形符号，工人可通过查看图形符号简便地确认所操作物质的有害性和危险性。

爆炸的炸弹		火焰		圆圈上的火焰	
爆炸性、自反应性、 有机过氧化物		易燃性、气溶胶、 水反应性、 自反应性、 自燃性、 自热性、 有机过氧化物		氧化性	
气瓶		腐蚀性		骷髅和X形骨头	
高压气体		对金属有腐蚀性、 对皮肤有腐蚀性、 严重的眼部损伤		急性毒性	
感叹号		健康危害性		环境	
急性毒性（类别4）、 皮肤刺激性、 眼睛刺激性、 皮肤致敏性、 特定靶器官毒性 （呼吸道刺激、 麻醉作用）、 臭氧层危害性		呼吸道致敏性、 致癌性、 生殖细胞致突变性、 生殖毒性、 特定靶器官毒性、 吸入危害性		水生环境危害性	

3 | 警告标识的内容和确认方法

- [附件] 资料中整理了以图形符号为中心的相关信号词、危害性和危险性，以及相应的危害/危险语句（H码）和预防措施语句（P码）。工人可以通过查看此资料，了解图形符号所代表的危害性和危险性，以及需要采取的预防措施。

✓ [附件] 资料说明

① 图形符号: 		② 火焰
		③ 信号词: 危险 / 警告
④ 危害性	⑤ 危害/危险语句（H码）	⑥ 预防措施语句（P码）

参考 危害/危险语句（H码）和预防措施语句（P码）的编码说明

危害/危险语句（H码）		预防措施语句（P码）	
H'2'〇〇	物理性危害	P'1'〇〇	“一般”预防措施语句
		P'2'〇〇	“预防”中的预防措施短语
H'3'〇〇	健康危害性	P'3'〇〇	“响应”中的预防措施语句
		P'4'〇〇	“储存”中的预防措施语句
H'4'〇〇	环境危害性	P'5'〇〇	“废弃”中的预防措施语句

- ① 图形符号
- ② 用于解释图形符号的标志
- ③ 对应的信号词
(红色突出显示: “危险”, “危险”, 黄色突出显示: “警告”)
- ④ 图形符号对应的危害性和危险性分类
- ⑤ 对应危害性和危险性的H码
 - * 如果H码对应的信号词为“危险”和“警告”均适用, 则仅显示为“危险”。
 - * H码会根据产品特性和暴露途径二有所不同, 请参考适合的语句。
- ⑥ 对应预防措施编码的P码
 - * 此资料包含所有对应的P码, 但实际粘贴在处理容器上的警告标识上可能只显示部分内容。
 - * P码的红色字体内容是预防措施语句中的(…)内容示例, 实际内容会依据具体化学物质特性及MSDS中的信息而有所不同。



[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		爆炸的炸弹 폭발하는 폭탄
		信号词: 신호어 危险 / 警告 위험/경고
危险性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
위험성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
爆炸性 폭발성	- H200 不稳定的爆炸性物质 불안정한 폭발성 물질 - H201 爆炸性物质：大规模爆炸危险 폭발성 물질: 대폭발 위험 - H202 爆炸性物质：严重的喷射危险 폭발성 물질: 심한 분출 위험 - H203 爆炸性物质：火灾、爆炸或喷射危险 폭발성 물질: 화재, 폭풍 또는 분출 위험 - H204 火灾或喷射危险 화재 또는 분출 위험	- P201 请在使用之前获得操作说明书。 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. - P210 远离热源、高温表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P230 保持物质湿润以降低其爆炸性。 폭발성을 줄일 수 있는 물질과 함께 젖은 상태를 유지하십시오. - P234 仅存放在原始容器中。 원래의 용기에만 보관하십시오. - P240 将容器和接收设备进行接地处理。 용기와 수용설비를 접지하십시오. - P250 避免研磨、冲击、摩擦或压力等。 연마/충격/마찰/압력 등을 가하지 마십시오. - P280 戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P370+P372+P380+P373 发生火灾时有爆炸危险。疏散周围人员。如果火焰触及爆炸性物质，请勿尝试灭火。 화재 시 폭발 위험성이 있음. 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 화염이 폭발성 물질에 도달하면 불을 끄려하지 마시오. - P370+P380+P375 发生火灾时，疏散周围人员。因存在爆炸风险，因此请保持距离灭火。 화재 시 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오. - P401 请按照相关法律法规规定的内容妥善存储。 관련 법규에 명시된 내용에 따라 적절히 보관하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		爆炸的炸弹 폭발하는 폭탄
		信号词: 신호어 危险 위험
危险性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
위험성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
自反应性/ 有机过氧化物		
자기반응성 유기과산화물	- H240 受热可能会爆炸 가열하면 폭발할 수 있음 - H241 受热可能会起火或爆炸 가열하면 화재 또는 폭발할 수 있음	- P210 远离热源、高温表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P234 仅存放在原始容器中。 원래의 용기에만 보관하십시오. - P235 请保持低温。 저온으로 유지하십시오. - P240 将容器和接收设备进行接地处理。 용기와 수용설비를 접지하십시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - (Type A) P370+P372+P380+P373 发生火灾时有爆炸危险。疏散周围人员。如果火焰触及爆炸性物质，请勿尝试灭火。 화재 시 폭발 위험성이 있음. 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 화염이 폭발성 물질에 도달하면 불을 끄려하지 마시오. - (Type B) P370+P380+P375[+P378] 发生火灾时，疏散周围人员。 有爆炸危险，请在保持距离的情况下进行灭火（使用适当的灭火剂进行灭火。） 화재 시 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오. (불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오.) - P403 仅在通风良好的地方存储。 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오 - P411 由于这是一种高反应性材料，因此储存时请注意不要超过反应温度 (°C) 。 반응성이 높은 물질이므로 보관 시 반응하는 온도(°C)를 넘지 않도록 유의하십시오. - P420 隔离储存。 격리하여 보관하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오



[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		火焰 불꽃
		信号词: 신호어 危险 / 警告 위험/경고
危险性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
위험성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
自燃性 자연발화성	- H232 暴露于空气中可能会自燃 공기에 노출되면 자연발화할 수 있음 - H250 暴露于空气中会自燃 공기에 노출되면 자연발화함	- P210 远离热源、高温表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P222 避免与空气接触。 공기에 접촉시키지 마시오. - P231+P232 在惰性气体下操作和储存。防止受潮。 불활성 기체 하에서 취급 및 저장하십시오. 습기를 방지하십시오. - P233 请把容器紧固密封。 용기를 단단히 밀폐하십시오. - P280 请穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P302+P335+P334 如若沾到皮肤上，请抖掉皮肤上的任何物质。浸泡在冷水中（或用湿绷带包裹）。 피부에 묻으면: 피부에 묻은 물질을 털어내시오. 차가운 물에 담그시오.(또는 젖은 붕대로 감싸시오.) - P370+P378 发生火灾时请使用适当的灭火剂灭火。 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오.
气溶胶 에어로졸	- H222 极易燃气溶胶 극인화성 에어로졸 - H223 易燃气溶胶 인화성 에어로졸 - H229 压力容器：受热可能会爆炸 압력용기: 가열하면 터질 수 있음	- P210 远离热源、高温表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P211 请勿喷洒在明火或其他火源上。 화염 또는 그 밖의 점화원에 분사하지 마시오. - P251 使用后请勿刺穿或燃烧。 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오. - P410+P412 请避免阳光直射。请勿暴露在50℃以上的温度下。 직사광선을 피하십시오. 50℃ 이상의 온도에 노출시키지 마시오.

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		火焰 불꽃
		信号词: 신호어 危险 위험 / 警告 경고
危险性 위험성	危害/危险语句 (H码) 유해 · 위험 문구(H코드)	预防措施语句 (P码) 예방조치 문구(P코드)
易燃性 인화성	- H220 极易燃气体 극인화성 가스 - H224 极易燃液体和蒸气 극인화성 액체 및 증기 - H225 高度易燃液体和蒸气 고인화성 액체 및 증기 - H226 易燃液体及蒸气 인화성 액체 및 증기 - H228 易燃固体 인화성 고체	- P210 远离热源、高温表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P233 请把容器紧固密封。 용기를 단단히 밀폐하십시오. - P240 将容器和接收设备进行接地处理。 용기와 수용설비를 접지하십시오. - P241 请使用防爆 (电力、通风、照明、其他设备) 设备。 방폭형 (전기/환기/조명/다른 장비)설비를 사용하십시오. - P242 请只使用不产生火花的工具。 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하십시오. - P243 请采取防静电措施。 정전기 방지조치를 취하십시오 - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - (Gas) P377 气体泄漏火灾：除非可以安全地阻止泄漏，否则请勿尝试灭火。 가스 누출 화재 시, 누출을 안전하게 막을 수 없다면 불을 끄려하지 마시오. - (Gas) P381 如果发生泄漏，请消除所有火源。 누출 시 모든 점화원을 제거하십시오. - P303+P361+P353 沾到皮肤 (或头发) 上之后，请脱掉或去除所有受污染的衣服。用清水冲洗皮肤 (或淋浴)。 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.(또는 샤워하십시오.) - P370+P378 发生火灾时请使用适当的灭火剂灭火 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. - P403+P235 仅在通风良好的地方存储。请保持低温。 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号： 그림문자		火焰 불꽃
		信号词： 신호어
		危险 위험 / 警告 경고
危险性 위험성	危害/危险语句（H码） 유해 · 위험 문구(H코드)	预防措施语句（P码） 예방조치 문구(P코드)
自反应性 自加热性 有机过氧化物 자기반응성 자기발열성 유기과산화물	- H241 受热可能会起火或爆炸 가열하면 화재 또는 폭발할 수 있음 - H242 加热后可能会引起火灾 가열하면 화재를 일으킬 수 있음 - H251 自加热性：可能引起火灾 자기발열성: 화재를 일으킬 수 있음 - H252 大量存在时的自热性： 可能引起火灾 대량으로 존재 시 자기발열성: 화재를 일으킬 수 있음	- P210 远离热源、高温表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P234 仅存放在原始容器中。 원래의 용기에만 보관하십시오. - P235 请保持低温。 저온으로 유지하십시오. - P240 将容器和接收设备进行接地处理。 용기와 수용설비를 접지하십시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - (Type B) P370+P380+P375[+P378]发生火灾时，疏散周围人员。有爆炸危险，请在保持距离的情况下进行灭火。 (使用适当的灭火剂进行灭火。) 화재 시 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오.(불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오.) - (Type C,D,E,F) P370+P378 发生火灾时请使用适当的灭火剂灭火 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. - P403 仅在通风良好的地方存储。 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. - P407 请保持负载或托盘之间的间距。 적재물 또는 팔레트 사이의 간격을 유지하십시오. - P410 请避免阳光直射。 직사광선을 피하십시오. - P411 由于这是一种高反应性材料，因此储存时请注意不要超过反应温度（℃）。 반응성이 높은 물질이므로 보관 시 반응하는 온도(℃)를 넘지 않도록 유의하십시오. - P413 由于这是一种高反应性材料，因此当储存超过一定容量（kg）时，请注意避免其超过反应温度（℃）。 반응성이 높은 물질이므로 일정 용량(kg) 이상으로 보관중일 때는 반응하는 온도(℃)를 넘지 않도록 하시오. - P420 隔离储存 격리하여 보관하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		火焰 불꽃
		信号词: 신호어 危险 / 警告 위험/경고
危险性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
위험성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
水反应性		
물반응성	- H260 产生易燃气体，遇水可能自燃。 물과 접촉 시 자연발화 가능성이 있는 인화성 가스를 발생시킴 - H261 接触水时会产生易燃气体。 물과 접촉 시 인화성 가스를 발생시킴	- P223 请避免与水接触。 물에 접촉시키지 마시오. - P231+P232 在惰性气体下操作和储存。防止受潮。 불활성 기체 하에서 취급 및 저장하십시오. 습기를 방지하십시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P302+P335+P334 如若沾到皮肤上，请抖掉皮肤上的任何物质。浸泡在冷水中（或用湿绷带包裹）。 피부에 묻으면 피부에 묻은 물질을 털어내시오. 차가운 물에 담그시오.(또는 젖은 붕대로 감싸시오.) - P370+P378 发生火灾时请使用适当的灭火剂灭火 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. - P402+P404 请存放于干燥处。请储存在密闭容器中。 건조한 장소에 보관하십시오. 밀폐된 용기에 보관하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		圆圈上的火焰 원위의 불꽃
		信号词: 신호어 危险 / 警告 위험/경고
危险性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
위험성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
氧化性 气体 산화성 가스	- H270 引起或加剧火灾：氧化剂 화재를 일으키거나 강렬하게 함: 산화제	- P220 请远离衣物和其他易燃材料。 의류 및 그 밖의 가연성 물질로부터 멀리하십시오. - P244 请避免阀门和管件上沾上油和油脂。 밸브 및 관이음쇠에 오일과 그리스가 묻지 않도록 하십시오. - P370+P376 如果发生火灾，请尽可能安全地阻止泄漏。 화재 시 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으십시오. - P403 仅在通风良好的地方存储。 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
氧化性 液体、固体 산화성 액체/고체	- H271 可能引起火灾或爆炸：强氧化剂 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음: 강산화제 - H272 加大火势：氧化剂 화재를 강렬하게 함: 산화제	- P210 远离热源、高温表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P220 请远离衣物和其他易燃材料 의류 및 그 밖의 가연성 물질로부터 멀리하십시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P283 请穿着防火或阻燃服装。 방화복 또는 방염복을 입으십시오. - P306+P360 如果沾到衣服上，请立即用大量水清洗受污染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。 의류에 묻으면 의류를 벗기 전에 오염된 의류 및 피부를 다량의 물로 즉시 씻어내십시오. - P371+P380+P375 如果发生大规模火灾，请疏散周围人员。有爆炸危险，请在保持距离的情况下进行灭火。 대형 화재 시 주변 지역의 사람을 대피시키십시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄십시오. - P370+P378 发生火灾时请使用适当的灭火剂灭火。 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. - P420 隔离储存。 격리하여 보관하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		气瓶 가스 실린더
		信号词: 신호어 警告 경고
危险性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
위험성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
高压气体 고압가스	- H280 高压气体：加热时可能爆炸 고압가스: 가열하면 폭발할 수 있음 - H281 含有冷冻液化气体：由于极低的温度可能导致烧伤或损坏。 냉동액화가스 포함: 극저온에 의한 화상 또는 손상을 일으킬 수 있음	- (冷冻液化气) P282 请戴上防寒手套和面罩或安全眼镜。 방한장갑 및 안면 보호구 또는 보안경을 착용하십시오. - (冷冻液化气) P336+P315 请用温水解冻冷冻部分。请不要揉搓受伤部位。请立即就医。 미지근한 물로 언 부분을 녹이시오. 손상된 부위를 문지르지 마시오. 즉시 의학적인 조언을 받으시오. - (冷冻液化气) P403 仅在通风良好的地方存储。 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. - P410+P403 请避免阳光直射。仅在通风良好的地方存储。 직사광선을 피하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		腐蚀性 부식성	
		信号词: 신호어	警告 경고
危险性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)	
위험성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)	
对金属 有腐蚀性 금속부식성	- H290 可能腐蚀金属 금속을 부식시킬 수 있음	- P234 仅存放在原始容器中。 원래의 용기에만 보관하십시오. - P390 吸收溢出物以防止损坏材料。 물질 손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키십시오. - P406 由于这是一种对金属有腐蚀性的物质，因此应将其存放在制造商或行政机关指定的耐腐蚀容器中。 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오.	

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		腐蚀性 부식성
		信号词: 신호어 危险 위험
危险性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
위험성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
对皮肤 有腐蚀性 피부부식성	- H314 造成严重的皮肤烧伤和眼睛损伤 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - H318 造成严重的眼睛损伤 눈에 심한 손상을 일으킴	- P260 请勿吸入粉尘、油烟、气体、雾气、蒸汽和喷雾。 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - P264 处理后请彻底清洗暴露的身体部位。 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P301+P330+P331 如有吞咽请漱口。请不要催吐。 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오. - P303+P361+P353 如果接触到皮肤（或头发）：立即脱掉所有受污染的衣物。用水（或淋浴）清洗皮肤。 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.(또는 샤워하십시오.) - P363 受污染的衣物请清洗后再重新使用。 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. - P304+P340 如果吸入，请转移到有新鲜空气的地方，保持容易呼吸的姿势。 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - P310 请立即向医疗机构、医生求医。 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P321 请参阅急救说明，采取适当措施。 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P305+P351+P338 如果进入眼睛，请用清水小心地冲洗几分钟。请尽量摘下隐形眼镜。继续冲洗。 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - P405 请将其锁定并保存在储存位置。 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오
严重的 眼部损伤 심한 눈 손상성		

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		骷髅和X形骨头 해골과 X자형 뼈
		信号词: 신호어 危险 위험
危害性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
유해성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
急性毒性 (口服) 급성 독성 (경구)	- H300 吞咽致命 삼키면 치명적임 - H301 吞咽有毒 삼키면 유독함	- P264 处理后请彻底清洗暴露的身体部位。 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P270 使用本产品时，请勿饮食或吸烟。 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. - P301+P310 如果误吞，请立即就医。 삼켰다면, 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P321 请参阅急救说明，采取适当措施。 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P330 请漱口。 입을 씻어내시오. - P405 请将其锁定并保存在储存位置。 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		骷髅和X形骨头 해골과 X자형 뼈
		信号词: 신호어 危险 위험
危害性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
유해성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
急性毒性 (经皮) 급성 독성 (경피)	- H310 接触皮肤致命 피부와 접촉하면 치명적임 - H311 接触皮肤有毒 피부와 접촉하면 유독함	- P262 请勿接触眼睛、皮肤或衣服。 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오. - P264 处理后请彻底清洗暴露的身体部位。 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P270 使用本产品时，请勿饮食或吸烟。 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하시오. - P302+P352 如果沾染到皮肤上，请使用大量清水冲洗。 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. - P310 请立即向医疗机构、医生求医。 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P321 请参阅急救说明，采取适当措施。 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P361+P364 请立即脱掉所有受污染的衣物并清洗后再重新使用。 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하시오. - P405 请将其锁定并保存在储存位置。 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		骷髅和X形骨头 해골과 X자형 뼈	
		信号词: 신호어	危险 위험
危害性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)	
유해성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)	
急性毒性 (吸入) 급성 독성 (흡입)	- H330 吸入致命 흡입하면 치명적임 - H331 吸入有毒 흡입하면 유독함	- P260 请勿吸入粉尘、油烟、气体、雾气、蒸汽和喷雾。 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - P271 请只在户外或通风良好的地方操作。 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. - P284 (如果通风不良) 请佩戴呼吸防护装置 (환기가 잘 되지 않는 경우) 호흡기 보호구를 착용하십시오. - P304+P340 如果吸入, 请转移到有新鲜空气的地方, 保持容易呼吸的姿势。 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - P310 请立即向医疗机构、医生求医。 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오. - P320 请参阅急救说明, 采取适当措施。 긴급히 응급조치요령을 참고하여 적합한 처치를 하십시오. - P403+P233 仅在通风良好的地方存储。请把容器紧固密封。 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. - P405 请将其锁定并保存在储存位置。 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오	

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		健康危害性 건강 유해성
		信号词: 신호어 危险 위험 / 警告 경고
危害性 유해성	危害/危险语句 (H码) 유해 · 위험 문구(H코드)	预防措施语句 (P码) 예방조치 문구(P코드)
呼吸系统 过敏性 호흡기 과민성	- H334 吸入可能导致过敏反应、哮喘或呼吸困难等症状 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란 등을 일으킬 수 있음	- P261 请勿吸入粉尘、油烟、气体、雾气、蒸汽和喷雾。 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - P284 (如果通风不良) 请佩戴呼吸防护装置。 (환기가 잘 되지 않는 경우) 호흡기 보호구를 착용하십시오. - P304+P340 如果吸入, 请转移到有新鲜空气的地方, 保持容易呼吸的姿势。 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - P342+P311 如出现呼吸道症状, 请就医或咨询医生。 호흡기 증상이 나타나면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오
生殖细胞 致突变性、 致癌性、 生殖毒性 생식세포 변이원성 발암성 생식독성	- H340 可能会引起遗传缺陷 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 - H341 疑似会引起遗传缺陷 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 - H350 可能致癌 암을 일으킬 수 있음 - H351 疑似会引发癌症 암을 일으킬 것으로 의심됨 - H360 可能会对胎儿或生育能力造成损害 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 - H361 疑似会对胎儿或生育能力造成损害 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨	- P201 请在使用之前获得操作说明书。 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. - P202 在阅读和理解所有安全和预防措施语句之前, 请勿操作。 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P308+P313 如果已暴露或担心暴露, 请寻求医疗建议。 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조언을 구하십시오. - P405 请将其锁定并保存在储存位置。 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号： 그림문자		健康危害性 건강 유해성
		信号词： 신호어
		危险 위험 / 警告 경고
危害性 유해성	危害/危险语句（H码） 유해 · 위험 문구(H코드)	预防措施语句（P码） 예방조치 문구(P코드)
特定靶器官毒性 특정표적 장기독성	- H370 对器官造成损害 장기에 손상을 일으킴 - H371 可能造成器官损伤 장기에 손상을 일으킬 수 있음 - H372 长期或反复暴露会造成器官损伤 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴 - H373 长期或反复暴露可能造成器官损伤 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음	- P260 请勿吸入粉尘、油烟、气体、雾气、蒸汽和喷雾。 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - P264 操作后请彻底清洗暴露的身体部位。 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P270 使用本产品时，请勿饮食或吸烟 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. - P308+P311 如果已暴露或担心暴露，请咨询医疗机构或医生。 노출되거나 노출이 우려되면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P314 如果感觉不适，请寻求医疗建议。 불편함을 느끼면 의학적인 조치/조언을 받으시오. - P321 请参阅急救说明，采取适当措施。 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P405 请将其锁定并保存在储存位置。 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하시오
吸入 危害性 흡인 유해성	- H304 误吞并进入呼吸道可能致命 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 - H305 误吞并进入呼吸道可能有害 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음	- P301+P310 如果吞咽，请立即接受医疗机构或医生的诊断。 삼켰다면 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P331 切勿催吐。 토하게 하지 마시오. - P405 请将其锁定并保存在储存位置。 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		感叹号 감탄부호
		信号词: 신호어 警告 경고
危害性 유해성	危害/危险语句 (H码) 유해 · 위험 문구(H코드)	预防措施语句 (P码) 예방조치 문구(P코드)
急性毒性 (分类4) 급성독성 (구분4)	- H302 吞咽有害 삼키면 유해함 - H312 接触皮肤有害 피부와 접촉하면 유해함 - H332 吸入有害 흡입하면 유해함	- (Inhalation) P261 请勿吸入粉尘、油烟、气体、雾气、蒸汽和喷雾。 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - (Oral) P264 处理后请彻底清洗暴露的身体部位。 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - (Oral) P270 使用本产品时，请勿饮食或吸烟。 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. - (Inhalation) P271 请只在户外或通风良好的地方操作。 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. - (Dermal P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - (Dermal, Inhalation) P312 如果感觉不适，请接受医疗机构或医生的诊断。 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - (Dermal) P321 请参阅急救说明，采取适当措施。 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - (Oral) P330 请漱口。 입을 씻어내시오. - (Oral) P301+P312 如果误吞后感到不适，请接受医疗机构或医生的诊断。 삼켰다면 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - (Dermal) P302+P352 如果沾染到皮肤上，请使用大量清水冲洗。 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. - (Inhalation) P304+P340 如果吸入，请转移到有新鲜空气的地方，保持容易呼吸的姿势。 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - (Dermal) P362+P364 脱掉受污染的衣物，再次使用前请清洗干净。 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오. - (Oral, Dermal) P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		感叹号 감탄부호
		信号词: 신호어 警告 경고
危害性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
유해성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
皮肤、 眼睛刺激 피부/눈 자극성	- H315 引起皮肤刺激 피부에 자극을 일으킴 - H319 引起严重的眼睛刺激 눈에 심한 자극을 일으킴	- P264 处理后请彻底清洗暴露的身体部位。 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P321 请参阅急救说明，采取适当措施。 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P302+P352 如果沾染到皮肤上，请使用大量清水冲洗。 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. - P305+P351+P338 如果进入眼睛，请用清水小心地冲洗几分钟。请尽量摘下隐形眼镜。继续冲洗。 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - P332+P313 如果皮肤刺激持续存在，请采取医学措施或寻求医学建议。 피부 자극이 나타나면 의학적인 조치/조언을 구하십시오. - P337+P313 如果眼部刺激持续存在，请采取的医学措施或寻求医学建议。 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오. - P362+P364 脱掉受污染的衣物，再次使用前请清洗干净。 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		感叹号 감탄부호
		信号词: 신호어 警告 경고
危害性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)
유해성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)
皮肤过敏性 피부 과민성	- H317 可能引起过敏性皮肤反应 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음	- P261 请勿吸入粉尘、油烟、气体、雾气、蒸汽和喷雾。 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오. - P272 请勿将受污染的衣物带出工作场所。 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오. - P280 穿戴防护手套、防护服、护目镜、面部防护具。 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P302+P352 如果沾染到皮肤上，请使用大量清水冲洗。 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. - P321 请参阅急救说明，采取适当措施。 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P333+P313 如果出现皮肤刺激或红斑，请寻求医疗措施或建议。 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치/조언을 구하십시오. - P362+P364 脱掉受污染的衣服，再次使用前请清洗干净。 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

✓

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		感叹号 감탄부호
		信号词: 신호어 警告 경고
危害性 유해성	危害/危险语句 (H码) 유해 · 위험 문구(H코드)	预防措施语句 (P码) 예방조치 문구(P코드)
特定靶器官毒性 (呼吸道刺激、 麻醉作用) 특정표적 장기독성 (호흡기 자극, 마취영향)	- H335 可能会引起呼吸道刺激 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 - H336 可能会导致嗜睡或头晕 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음	- P261 请勿吸入粉尘、油烟、气体、雾气、蒸汽和喷雾。 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오. - P271 请只在户外或通风良好的地方操作。 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. - P304+P340 IF 如果吸入，请转移到有新鲜空气的地方，保持容易呼吸的姿势。 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - P312 如果感觉不适，请接受医疗机构或医生的诊断。 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오. - P403+P233 仅在通风良好的地方存储。请把容器紧固密封。 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오 - P405 请将其锁定并保存在储存位置。 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하십시오. - P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오
臭氧层 危害性 오존층 유해성	- H420 破坏大气高层的臭氧层， 对公众健康和环境有害 대기 상층부의 오존층을 파괴하여 공공의 건강 및 환경에 유해함	- P502 请参考制造商或供应商提供的回收或再利用信息。 제조사 또는 공급자가 제공한 재생 또는 재활용에 대한 정보를 참조하십시오

[附件] 9种图形符号对应的危害性/危险性分类及H码与P码

图形符号: 그림문자 		环境危害性 환경 유해성	
		信号词: 신호어	警告 경고
危害性	危害/危险语句 (H码)	预防措施语句 (P码)	
유해성	유해 · 위험 문구(H코드)	예방조치 문구(P코드)	
水生环境危害性 수생환경 유해성	- H400 对水生生物毒性很大 수생생물에 매우 유독함	- P273 请勿排放到自然环境中。 환경으로 배출하지 마시오.	
	- H410 具有长期持续影响，对水生生物毒性极大 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함	- P391 请收集泄漏物。 누출물을 모으시오.	
	- H411 具有长期持续影响，对水生生物非常有害 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유해함	- P501 根据废物相关法律法规处置内容物和容器。 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오	