

附件 3

防范说明，象形图

附录 3

防范说明，象形图

本附件开列了现有制度中提供防范信息的常用说明。本附件并没有提供详尽列表，而只是列举了一些说明样例，这些样例可能适用于为特定物质或混合物规定的标签。各种制度或各个供应商应使用那些最适合特定情况的说明。

如果一项说明中含有带括号的文字，括号内的文字可作为该短语中核心信息的附加文字，也可酌情用它替代某些核心信息。例如，“远离热源”或“远离热源和火花”或“远离热源、火花和明火”或“远离火花和明火”等。同样，来自不同类别的说明可合并使用。例如，“远离热源和点火源，储存在凉爽和通风良好的地方。”

国际化学品安全方案的化学品安全卡片方案编写了一个编者指南，指南对预防说明作出了一些解释并阐述了这些说明的使用背景。

A3.1 物理危险说明

A3.1.1 易燃液体、固体和气体

(a) 避开点火源

远离火源 {- 禁止吸烟}。

远离热源, {火花} {和明火} {- 禁止吸烟}。

远离热源和点火源{- 禁止吸烟}。

远离点火源 - 禁止吸烟。

避免接触热源和点火源 {和氧化剂} {- 禁止吸烟}。

禁止明火、火花和禁止吸烟。

采取防范措施，避免静电荷。

切勿使用生产火花的工具。

避免阳光直射。

远离明火、火花和加热表面。

切勿在热源或明火附近使用或存储。

(b) 有关容器的防范说明

保持容器关闭。

保持容器紧闭。

不用时保持容器关闭。

储存在紧闭的容器内。

仅储存于原装容器。

(c) 容器或包装的存放

存放在凉爽处。

存放温度切勿超过 {...}°C。

在{ }°C 沸点下会分解。
在{ }°C 熔点下会分解。
将容器/包装存放在通风良好的地方。
保持容器/包装紧闭, 存放在凉爽{、通风良好}的地方。
仅存放于原装容器/原包装中并放置在凉爽通风的地方。
保持容器/包装紧闭并放置在凉爽通风的地方。
储存在凉爽/低温、通风良好(干燥)的地方 {远离热源和点火源}。
按照危险化学品包装单的要求储存和运输。
爆炸物极限范围。
暴露于华氏 130 度下可能爆裂。

(d) 与不相容物质分开储存。

切勿与氧化剂之类一起储存和运输。
与氧化剂 {氧}、{爆炸物}、{卤素}、{压缩空气}、{酸}、{碱} {和食用化学品}等分开运输 {和储存}。
切勿与氧化剂、{酸} {和碱}等一起储存和运输。

(e) 消防

使用二氧化碳、干粉或泡沫。
如果起火, 使用 {...}。

A3.1.2 发火液体和固体

使用 A3.1.1 中的任何短语组合, 加上下列一个或多个短语:
在{插入惰性气体名称}下保存。
切勿接触空气。
避免光照、潮湿和破损。

A3.1.3 自热物质

使用 A3.1.1 中的任何短语组合, 特别是关于分开储存不相容物质的短语, 加上下列短语:
储存温度切勿超过 { }。

A3.1.4 遇水放出易燃气体的物质

视情况使用 A3.1.1 中的任何短语组合, 加上下列一个或多个短语:
注意防水。
保持容器干燥。
切勿对本产品加水。
避免任何接触水的可能性。
切勿接触水。
切勿在容器内对该物质加水, 以免引起剧烈反应和爆燃。
存储在干燥的地方{避免潮湿}。
避免潮湿和破损。
在氮气下搬运, {避免潮湿}。

A3.1.5 氧化性液体、固体和气体

视情况使用 A3.1.1 中有关容器和容器或包装存储的任何短语组合，加上下列一个或多个短语：
远离易燃物。
远离 (制造商指定的不相容物质)。
避免接触衣服和其他易燃物以免起火。
避免沾染易氧化物和聚合加速剂。
切勿存放在易燃物附近。
在衣服或易燃物上干燥本产品可能起火。
运输中在气筒上加盖安全帽和防震橡胶环。
切勿与易燃物等一起储存和运输。
与还原剂及易燃物等隔离储存。
切勿与卤素及酸等物质一起储存和运输。
与还原剂及精细金属粉末等分开储存和运输。

A3.1.6 有机过氧化物

视情况使用 A3.1.1 中有关容器和容器或包装存储的任何短语组合，加上下列一个或多个短语：
远离热源。
远离易燃物。
远离 (制造商指定的不相容物质)。
避免接触衣服和其他易燃物以免起火。
避免沾染易氧化物和聚合加速剂。
切勿储存在易燃物附近。
在衣服或易燃物上干燥本产品可能起火。
运输中在气筒上加盖安全帽和防震橡胶环。
切勿与易燃物等一起储存和运输。
与还原剂及易燃等等隔离储存。
切勿与卤素及酸等物质一起储存和运输。
与还原剂及精细金属粉末等分开储存和运输。

A3.1.7 自反应物质

远离热源。
储存温度切勿超过.....°C。
远离火源。
远离热源、{火花} {和明火}。
远离热源和点火源。
远离点火源。
避免接触热源和点火源。
禁止明火、火花和吸烟。
远离易燃物。
远离 (制造商指定的不相容物质)。
避免接触衣服和其他易燃物以免起火。
避免沾染易氧化物和聚合加速剂。

切勿储存在易燃物附近。
在衣服或易燃物上干燥本产品可能起火。
运输中在气筒上加盖安全帽和防震橡胶环。
切勿与易燃物等一起储存和运输。

A3.1.8 爆炸物

使用 A3.1.1 中有关避开点火源的任何短语组合，加上下列一个或多个短语：
避免震动、{冲击}、{摩擦} {和粗暴搬运}。
远离火源。
禁止明火、火花和吸烟。
远离点火源 – 禁止吸烟。
切勿使用产生火花的工具。
按照危险化学品包装单的要求储存和运输。
超过 { } 可能形成爆炸性蒸气/空气混合物。
气体/空气或蒸气/空气混合物具有爆炸性。
精细散布的颗粒会与空气形成爆炸性混合物。
切勿利用压缩空气进行填装、放泄或搬运。

A3.1.9 金属腐蚀物

按照危险化学品包装单的要求储存和运输。
适用的防腐 (储存和运输)材料列于 (物质的)安全数据单。
避免接触皮肤和眼睛。
避免皮肤接触。
避免眼睛接触。

A3.2 关于防止可能的错误使用和健康危害的说明

A3.2.1 通风控制

只能在通风良好的地方使用。
只能在足够通风 {或封闭的系统通风} 的条件下使用。
进行足够的通风前切勿进入使用或储存该物质的区域。
只能在足够通风 {或封闭的系统通风} 的条件下使用，以使有害物质 (空气中的粉尘、烟雾、蒸气等含量) 低于建议的接触程度。
利用足够的通风去除蒸气 (烟雾、粉埃等)。
高温加工时要有足够的通风和/或工程措施以避免蒸气危害。
使用中和使用后进行足够的通风以免蒸气聚集。
{确保} {通风}, 局部排放通风 {或采取呼吸保护}。
切勿在通风不良的地方使用。
切勿吸入 (粉埃、蒸气或喷雾)。

A3.2.2 卫生措施

使用时切勿 {吸烟和饮食}。
工作中切勿饮食或吸烟。

饮食或吸烟前洗手。
搬运后彻底清洗。
禁止一切接触，严格保持卫生。
避免接触皮肤和眼睛。
避免皮肤接触。
避免眼睛接触。
搬运后和饮食或吸烟前，用肥皂和水彻底清洗。
搬运后用肥皂和水彻底清洗。
避免接触皮肤、眼睛或衣服。
避免接触皮肤(眼睛或衣服)。
切勿接触眼睛（皮肤）或衣服。

A3.2.3 个人防护装备

穿戴适当的{防护服}、{手套}{和眼睛/面部防护罩}。
穿戴防护服和手套(指明防护服和手套类型)。
戴防护眼罩(护目镜、面罩或安全镜)。
穿戴适当的个人防护装备，避免直接接触。

A3.2.4 呼吸保护装备

在通风不足的情况下穿戴适当的呼吸装备。
熏蒸/喷洒时佩戴适当的呼吸装备(适当措辞由制造商规定)。
使用本化学品时，应备好紧急独立呼吸设备或飞行头盔式呼吸器。
使用本化学品时，始终佩戴独立式呼吸设备或飞行头盔式呼吸器。
佩戴矿区安全和卫生管理局及国家职业安全和卫生研究所{美国环保局}联合批准的面罩或农药呼吸器。
佩戴(说明矿区安全和卫生管理局及国家职业安全和卫生研究所{美国环保局}联合批准的具体呼吸设备)。
使用国家职业安全和卫生研究所批准的呼吸防护设备(美国要求)。

A3.3 有关适当的事故应急行动的说明

A3.3.1 溢漏

如果发生溢漏，应撤离危险区域。
如果发生溢漏，应请教专家。
清洗由于本材料的使用（由制造商规定）而污染的地面和所有物品。
用吸收剂覆盖或装进容器。收集后处理。
用 {...}覆盖溢漏的物质。
用沙子或惰性吸收剂吸收剩余液体，并移送到安全的地方。
用 {...}处理残余液体。
用大量的水清洗溢漏液体 {残余物}。
切勿冲入下水道。
避免流入排水管和下水道。
立即清洗溢漏。

让产品冷却/凝固成为固体，以便搬运。
立即打扫和清除。
清除易燃溢漏物时，采用无火花设备{移除所有点火源}。
确保足够通风，以清除蒸气、烟雾、粉尘等。
用可密封（金属/塑料）容器收集泄漏的液体。
谨慎中和溢漏液体。
尽可能用可密封（金属/塑料）容器收集泄漏和溢漏液体。
切勿将溢漏的物质放回原装容器。
真空清除溢漏物质。
将溢漏物质扫入 {} 容器。
将溢漏物质扫入 {} 容器；如果适当，可先使其湿润以免扬尘。
谨慎中和残余物，然后用大量的水清洗。
仔细收集残余物。
清除 {} 中的残余物，然后放置在安全的地方。
切忌用木屑或其他易燃吸收剂吸收溢漏。
切勿直接用水冲射液体。

A3.3.2 消防

遇火使用 (指明准确的消防设备类型)。
如果水会扩大危险，切勿使用水。
使用二氧化碳、干粉或泡沫。
可用水冷却和保护暴露物质。
如果不能关闭管道，则让气体燃烧。
关闭管道；如果不能关闭且不会危害周围环境，则让火焰自行燃烧直至熄灭；否则，应使用 (从清单中选择适当的媒介) 灭火。
如果周围起火：允许使用各种灭火剂。
如果周围起火：(使用适当的灭火剂)。
消防人员应穿戴全套防护服装，包括独立呼吸装备。

A3.3.3 急救

A3.3.3.1 总则

如果发生意外或自己感觉不好，应立即寻求医疗帮助 (在可能的地方张贴标签)。
呼叫中毒控制中心或医生或前往治疗时，应随身携带产品容器或标签。

A3.3.3.2 吸入造成的事故

如果因吸入而发生事故，应将伤者移送至空气新鲜处休息。
如果吸入，应立即寻求医疗帮助。
{将伤者移送至}空气新鲜处， {休息}。
立即转移到空气新鲜处。立即寻求医疗帮助。
如果继续存在迹象/征状继续，立即寻求医疗帮助。
如果伤者呼吸停止，实施人工呼吸。
如果呼吸困难，应给伤者吸氧。
采取半仰卧姿态。

如有说明，进行人工呼吸。
切勿进行嘴对嘴呼吸。
如果吸入，提供氧气或实施人工呼吸，呼叫医生。
如果吸入，提供戊基氮，呼叫医生。
将伤者移送到空气新鲜处。
如果伤者没有呼吸，拨打 911 或呼叫急救车，然后实施人工呼吸。如果可能，最好进行口对口呼吸。
呼叫中毒控制机构或医生，寻求进一步的处理建议。

A3.3.3.3 误食造成的事故

如果误食，立即寻求医疗帮助。
如果吞咽，不要诱导呕吐：应立即寻求医疗帮助并出示容器或标签。
如果吞咽，应立即寻求医疗帮助并出示容器或标签。
如果吞咽，用水冲洗口腔 (仅适用于伤者意识清醒的情况)。
如果吞咽，且受害人意识清醒，动作灵活，应立即在医务人员指导下诱导呕吐。
{切勿诱导呕吐}。{如果伤者意识清醒，让其饮下 2 杯水。立即去看医生}。
喝 (一杯) (两杯) 水。立即呼叫医生 (或中毒控制中心)。
清洗口腔。
在水中加入活性炭浆，让伤者喝下。
诱导呕吐 (仅适用于意识清醒者)。
切勿诱导呕吐。
不要让伤者喝任何东西。
让伤者大量饮水。
休息。
诱导呕吐时，应佩戴防护手套。
如果误食，应喝温水，诱导呕吐，洗胃，叫医生。
如果误食，应喝温水，诱导呕吐，洗胃，导泄，叫医生。
如果误食，应喝植物油，诱导呕吐，叫医生。
如果误食，用水冲洗口腔，喝牛奶或蛋清。
如果误食，用 5% 的硫代硫酸钠冲洗胃里的物质。
如果误食，用 1% 的硫代硫酸钠冲洗胃里的物质。
如果误食，诱导呕吐，并用碳酸氢钠溶液冲洗胃里的物质。
如果误食，诱导呕吐，灌肠并植物油冲洗胃里的物质。
如果误食，立即用 2% 的硫化铜冲洗胃里的物质。
如果误食，用硫酸钠溶液冲洗胃里的物质，导泻。
如果误食，诱导呕吐，用高锰酸钾溶液冲洗胃里的物质。
如果误食，喝牛奶或蛋清，洗胃，叫医生。
如果误食，立即呼叫中毒控制中心或医生寻求处理建议。
如果伤者能吞咽，让其一口一口地抿下一杯水。
不要诱导呕吐，用水漱口。用水冲洗受害者胃中没有腐蚀症状的物质。
如果误食，诱导呕吐，用 60 毫升 1% 的碘酸钾冲洗胃里的物质。
呼叫中毒控制中心或医生。
切勿向失去意识的伤者口中塞任何东西。

A3.3.3.4 皮肤接触造成的事故

接触皮肤后，立即脱去所有被污染的衣服，并立即用大量的 (由制造商指定)清洗。{如果刺激加重或持续，应寻求医疗帮助}。

如果刺激加重或持续，应寻求医疗帮助。

立即用钾皂溶液在流动水中清洗 15 分钟。用大量的水冲洗皮肤。{如果刺激加重或持续，应寻求医疗帮助}。

立即用大量的水冲洗皮肤。除去被污染的衣服。如果刺激(红肿、皮疹、水泡)加重，应寻求医疗帮助。

被污染的衣服清洗后再重新使用。

脱去衣服，彻底清洗后再使用。

脱去被污染的衣服，清洗后再重新使用。用大量的水清洗身体被污染部位。

用肥皂和清水清洗身体被污染部位。

如与身体直接接触，立即寻求医疗帮助。

如果接触到皮肤或眼睛，用清水冲洗。

如果被冻伤，去看医生。

如果接触到皮肤，立即用 2%的硝酸银涂抹。

脱下受污染的衣服。

立即用大量的水冲洗 15-20 分钟。

A3.3.3.5 接触眼睛造成的事故

如果接触到眼睛，立即用大量的 (由制造商指定) 冲洗。

立即冲洗眼睛至少 15 分钟。寻求医疗帮助。

立即冲洗眼睛至少 15 分钟。如果眼睛刺激加重或持续，寻求医疗帮助。

分开眼睑，用大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟。寻求医疗帮助。

分开眼睑，用水冲洗至少 15 分钟。

戴隐形眼镜者应取下眼镜)，立即寻求医疗帮助。

先用大量清水冲洗几分钟 (如果方便，取下隐形眼睛), 然后去看医生。

如果与眼睛直接接触，用缓慢流动的清水彻底清洗。

保持眼睛睁开，用水轻缓冲洗 15-20 分钟。戴隐形眼镜者应在前五分钟后取下眼镜，然后继续冲洗眼睛。

A3.4 有关环境保护和适当处置的说明

A3.4.1 环境保护

采取适当的控制措施以避免环境污染。

避免排放到环境中。参照特殊说明/安全数据单。

避免排放到环境。

防止排放到环境。

采取适当的控制措施。

切勿让本化学品/产品进入环境。

切勿直接用于水、有地表水的区域或低于平均高潮位的潮间区域。

清洗设备或处置设备废水时切勿污染水源。

切勿直接用于水。

本化学品的特性与地下水中发现的化学物质相关。在浸透性土壤区域，特别是地下水位较浅的区域使用本品可能造成地下水污染。

已知在某些条件下，本化学品可通过土壤进入地下水。

在浸透性土壤区域，特别是地下水位较浅的区域使用本化学品可能造成地下水污染。

A3.4.2 处置

将本容器送到危险品或特殊废物收集点处置。

将本材料及其容器作为有害废物处置。

本材料及其容器必须作为有害废物处置。

切勿与家庭废水、垃圾或其他固体废物一起处置。

在经过批准的废物处理场处置废物。

切勿排入下水道。

切勿排入下水道；以安全方式处置本材料及其容器。

切勿排入下水道；将本材料及其容器送到危险品或特殊废物收集点处置。

必须以安全方式处置本材料及其容器。

切勿通过储存处置污染水、食品或饲料。

切勿使之进入任何地下排水道或任何水系。

向制造商/供应商了解有关回收和重复利用的信息。

(首选)废物管理方法是 (选择下列适当说明):

再利用。

重复利用。

再利用或重复利用。

送往许可回收站、再加工厂或焚化厂。

焚烧。

在当地焚化厂焚烧。

在经批准的垃圾填埋场处置。

与本地固体废物处理机构联系，或 (拨打免费电话)询问处置方法。

切勿将未使用的产品倒入室内或室外排水管道。

A3.5 消费品特殊说明

保持锁闭。

放在儿童够不到的地方。

保持锁闭，放在儿童够不到的地方。

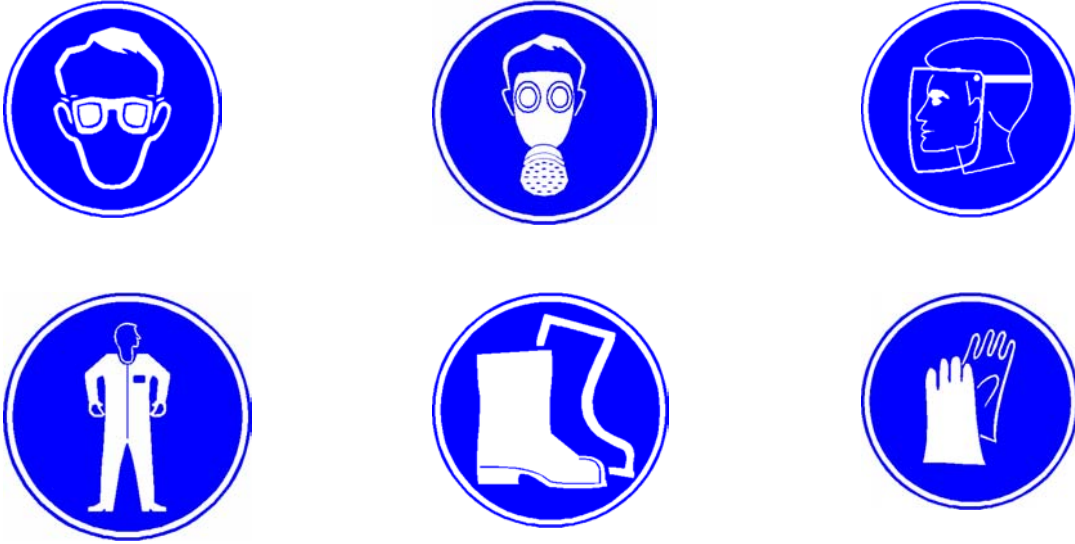
避免接触食品、饮料和动物饲料。

远离儿童。

孕妇避免接触。

A3.6 防范象形图

来自欧盟 (欧盟委员会指令 92/58/EEC , 1992 年 6 月 24 日)



来自南非标准局 (SABS 0265:1999)

