東方物流控股有限公司
Oriental Logistics Holdings Company Ltd.

化学物品

小课堂 - 化学品对我们身体的影响

一般资料

大家可能都曾经有处理危险化学品的情况。
此小课堂只可视作为一个提示，提醒示我们在处理危险化学物时需要非常小心及适当地穿上保护衣物，所以内容所述并非最全面及完整。*谨记，小心处理化学物品!*

化学物品是无法预测、复杂和危险的。所以我们务必了解化学物质和学习有关保护知识以确保安全。

今年公司会提供一些处理化学品的基本训练同给同事。

虽然如此，我还是建议你们需扩阔自己的知识，所以我会在此为你提供对危险品的基本常识，尤其对国际海事危险品守则和香港危险品守则的认识，这是必须要知道的。 （见附件）

化学品种类

化学品基本上可分为四种。让我们看看究竟是甚么：

- 有毒物质
  这类化学物质是有毒性的，并且能在身体内迅速漫延。 硫化氢、 氰化物就是这类物质的例子。

- 腐蚀性物质
  这种类型化学品通常是刺激剂。此腐蚀性物质可以烧伤身体组织燃或使之发炎。氯、盐酸和蓄电池电解液等就是这类物质的例子。

- 易燃化学物
  此类化学物质极易燃烧。只要周围有火花、 火焰或其它的火源，他们就能引起爆炸或燃烧。 此类例子包括汽油、 苯、 乙醚等。

- 活性物质

活性化学物质是需要稳定和谨慎处理。 如果它们的储存器受到跌撞，即能引起爆炸或强烈反应。硝化甘油就是其中一种活性化学物质的例子。

备注：
请参阅以下国际海事危险品守则和等同的香港危险品守则。

化学品对人身体之影响

化学品可导致身体不同部位的损伤，包括局部性、系统性、急性和慢性的影响。毒性的反应则视乎接触危险品的程度、危险品的浓度、接触的时间、接触的途径及化学品当时所程之状态。

- 局部性影响是当接触或吸入有害物料时，对身体产生局部性影响。
- 系统性影响体是当有害物质进入人体后它可能会影响全身。
- 急性影响通常是当接触危险物品有实时、很明显及短时间的反应。
- 慢性影响是当接触危险品后其症状会潜服数年后才出现。此慢性病可由一个短的接触，或持续接触及在工作过程中导致。

保护皮肤

你的皮肤是人体最大的器官，所以是需要用物料去保护。在工作场所中，如果不采取适当保护措施，皮肤就能成为有害物料入侵主要途径，因为：

- 化学物可以渗透健康皮肤，因而导致皮炎及损坏皮肤。
- 化学品可导致到皮肤的疾病，如湿疹、发炎和皮肤炎症等。
- 液体化学品可被皮肤吸收。
- 化学尘粉也可经汗水渗透入皮肤。
- 有些化学品可以渗透入皮肤后而不产生任何特别感觉，此可导致出现红疹，有些则会伤烧皮肤。

安全处理化学品

通常在工作地点最容易受伤就是手和手指，但大多数在有预防措施的情况之下是可以轻易避免的！

为确保安全地处理化学品，有三个基本原则必须遵守：

- 处理化学品时需时刻谨慎，切勿使用快捷方式。
- 减少直接接触及穿着足够当保护衣物，
- 请记住： 在处理化学品前请检查你的保护装备，特别是要穿带*手套!!!*

Oriental Logistics®
東方物流控股有限公司
Oriental Logistics Holdings Company Ltd.

危險品分類 香港分類及IMCO 分類

標誌	分類	香港分類	說明
	1	1	爆炸品及爆破劑
	2.1	2	易燃氣體
	2.2	2	不易燃及無毒氣體
	2.3	2	有毒氣體
	3	5	易燃液體
	4.1	8	易燃固體
	4.2	9	可自燃物質
	4.3	6	與水互相影響會變爲危險物質
	5.1	7	放射性物質
	5.2	7	氧化劑
	6.1	4	有機過氧化物
	6.2	4	傳染性物質
	7	--	放射性物質 (第一類)
	7	--	放射性物質 (第二或第三類)
	8	3	腐蝕性物質
	9	10	其他危險物質