NSW FIRE BRIGADES

घरेलु रासायनिक पदार्थ से सुरक्षा

Fact Sheet 23 – Community Risk Management. Revised 1/11/2005.

तथ्य

2001 में दुर्घटनावश विषाक्तीकरण के 4,858 हादसे हुए जिनमें लोगों को अस्पताल में भर्ती होना पड़ा और इन में अनेकों बच्चे थे ।

बाल दुर्घटना निवारण संस्था आस्ट्रेलिया (The Child Accident Prevention Foundation of Australia) बताती है कि प्रति सप्ताह लगभग 50 बच्चे विष दुर्घटना के कारण अस्पताल में भर्ती किए जाते हैं । रसायनिक पदार्थ केवल उत्पादन और भारी उद्योगों में ही नहीं प्रयुक्त होते, वे दिन– प्रतिदिन के जीवन का एक हिस्सा हैं । उत्पाद, जिन्हें हम रसोईघर व स्नानघर साफ करने, कपड़े और बर्तन धोने, कीड़े मकोड़ो पर नियन्त्रण के लिए और बगीचों मे खाद लगाने के लिए प्रयोग करते हैं सभी रसायन हैं, जैसे कि पेंट व कार और फर्नीचर की पालिश, तरण–ताल की क्लोरिन, पेट्रोल, ईंजन आॅयल, ब्रेक द्रव्य तथा LPG भी रसायनिक पदार्थ हैं ।

घरों में काम आने वाले ऐसे अनेकों उत्पाद हैं, जिन्हें हम रसायनिक पदार्थ की तरह नहीं देखते :

साबुन, शैम्पू, दुर्गन्धनाशक (deodorants) और इत्र (perfumes), दवाएँ, खाँसी के शरबत, और नुसखे से मिली दवाएँ (prescription drugs), विटामिन, जड़ी–बूँटियाँ (herbal medicines), और सफाई के लिए आॅरगैनिक उत्पाद ।

सभी रासायनिक पदार्थो को सही तरह से स्टोर किया जाना व निर्देशानुसार उचित तरीके से इस्तेमाल करना अत्यावश्यक है ।

रासायनिक पदार्थ विषाक्त, ज्वलनशील हो सकते हैं या मिलाए जाने पर तीव्र प्रतिक्रिया कर सकते हैं ।

रसायनिक पदार्थो को सुरक्षित तरीके से स्टोर करने व प्रयोग करने के लिए सुझावः

अपने घर को सुरक्षित रखिए ! एन एस डबल्यू अग्नि शामक केन्द्र (NSW Fire Brigades) इस सरल सुरक्षा–जाँच–तालिका की सिफारिश करता है :

√ कोई भी रासायनिक पदार्थ खरीदने से पहले **लेबल को पढ लें** । उस रासायनिक पदार्थ के सही इस्तेमाल तथा उससे होने वाले खतरों को समझें ।

√ सबसे कम खतरे वाला **उत्पाद चुनें** जिससे काम हो जाए, खासतौर पर यदि बच्चे मौजूद हैं ।

√ रासायनिक पदार्थो को बच्चों की पहुँच से दूर अलमारी मे **ताला लगाकर रखें** । सबसे अधिक खतरनाक रासायनिक पदार्थो को अलमारी के सबसे **नीचे के खाने में रखें** । **याद रखें** कि बच्चे जिज्ञासु, नई चीजें करने के इच्छुक व ऊँचे चढ़ने में कुशल होते हैं ।

√ उत्पादक के **निर्देशों का पालन करें** । अत्यधिक **सावधानी पूर्वक** हाथों में लें । प्रस्तावित सुरक्षात्मक उपकरणों का प्रयोग करें : दस्ताने, सुरक्षात्मक गहरे रंग का चश्मा, आदि । **वायु संचार** (ventilation) का समुचित प्रबंध करें ।

√ सफाई के लिए इस्तेमाल किए गए कपड़ों को इस्तेमाल के बाद व कूड़ेदान में डालने से पहले **धोलें** ।

√ रासायनिक पदार्थो को उनके अपने डब्बे में **सील कर के** रखें । सभी डब्बों पर **स्पष्ट लेबल** लगाएँ ।

√ याद रखें कि कुछ दवाएँ खाने की वस्तु या पेय जैसी लगती हैं । उन्हें बच्चों से दूर ताले में रखिए ।

x रासायनिक पदार्थो को **मिक्स न करें** ।

x किसी काम के लिए आवश्यकता से अधिक रासायनिक पदार्थ **तैयार न करें** ।

x रासायनिक पदार्थो को उन दूसरे कामों के लिए **प्रयोग न करें** जिनके लिए वे नहीं बने हैं ।

x रासायनिक पदार्थो को नाली, शौचालय की नाली या नाले (gutter) में **न उँडेलें** ।

कार्यवाही

क्या आपने हाल में अपने रासायनिक पदार्थो को रखने की जगहों व डब्बों की सील की जाँच की है ?

- क्या आपने अपने पुराने या बचे हुए रासायनिक पदार्थो को फेंकने के लिए अपनी स्थानीय काउंसिल से सम्पर्क किया है ?
  देखें : http://www.resource.nsw.gov.au/cleanout/chemical_collection.htm

- First-aid के निर्देशों का पालन करें । यदि त्वचा या आँखें जल गई हैं, यदि रासायनिक पदार्थ निगल लिया या खा लिया है या धुँआ साँस में चला गया है– तुरंत चिकित्सीय सहायता लें ।

- याद रखें विष जानकारी लाइन (Posions information line): 131 126 ।

अधिक जानकारी के लिए अपने स्थानीय अग्नि शामक केन्द्र से सम्पर्क करें

अथवा देखें : www.fire.nsw.gov.au

आपातकाल में 000 नम्बर पर फ़ोन करें