

# 산자부, 화학물질 안전표지 보급 활성화

산업자원부는 2008년 7월부터 국내 시행예정인 GHS(화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화 시스템)의 정착을 위해 관련 포스터를 제작 보급하고 전문가 양성 프로그램도 개발할 예정이라고 3월26일 발표했다.

기술표준원은 2006년 말 제정된 KS 규격을 바탕으로 GHS(Globally Harmonized System of Classification & Labelling of Chemicals) 포스터를 관련업계에 배포하는 등 홍보를 강화하기로 했다.

또 9월까지 화학물질 분류와 표지방법, 데이터 습득 및 분석방법, 제품 라벨링 방법 등 화학물질 안전관리에 필요한 모든 내용을 담은 전문가 양성 프로그램을 개발해 전문가 육성에도 나설 방침이다.

GHS는 27개 화학물질군의 위험성을 9개의 그림문자로 표시한 새로운 안전표지로, 2003년 UN에서 GHS 지침서를 만들어 보급하면서 모든 국가에서 공통으로 이를 사용토록 권장한 바 있다.

## UN 지침에 따른 화학물질 분류 및 표지(GHS)

<p>&lt;불꽃&gt;</p>  <p>인화성 가스 인화성 에어로졸 인화성 액체 인화성 고체 자기반응성 물질 및 혼합물 자연발화성 액체 발화성 고체 자기발열성 물질 및 혼합물 물반응성 물질 및 혼합물 유기과산화물(형식C,D,E,F)</p>	<p>&lt;원위의 불꽃&gt;</p>  <p>산화성 가스 산화성 액체 산화성 고체</p>	<p>&lt;폭탄의 폭발&gt;</p>  <p>폭발성 물질/화약류 유기과산화물(형식A,B)</p>
<p>&lt;부식성&gt;</p>  <p>금속부식성 물질 피부부식성/자극성 심한 눈손상/자극성</p>	<p>&lt;가스실린더&gt;</p>  <p>고압가스</p>	<p>&lt;해골과 X자형 뼈&gt;</p>  <p>급성독성</p>
<p>&lt;감탄부호&gt;</p>  <p>피부과민성 급성독성(구분4) 피부자극성(구분2) 심한 눈손상/자극성(구분2A) 특정표적장기전신독성-1회노출(구분3)</p>	<p>&lt;환경&gt;</p>  <p>급성 수생 환경 유해성 만성 수생 환경 유해성</p>	<p>&lt;건강 유해성&gt;</p>  <p>호흡기 과민성 생식세포 변이원성 발암성 생식독성 특정표적장기전신독성-1회노출 특정표적장기전신독성-2회노출 흡인유해성</p>

국내에서는 2004년부터 7개 부처가 정부 합동 GHS추진위원회를 구성해 대응하고 있으며, 2006년 말 노동부가 산업안전보건법을 개정하는 등 관계법령 개정작업이 진행중이나 관련기업에 대한 홍보나 교육은 아직 미흡한 실정이다.

<화학저널 2007/03/26>