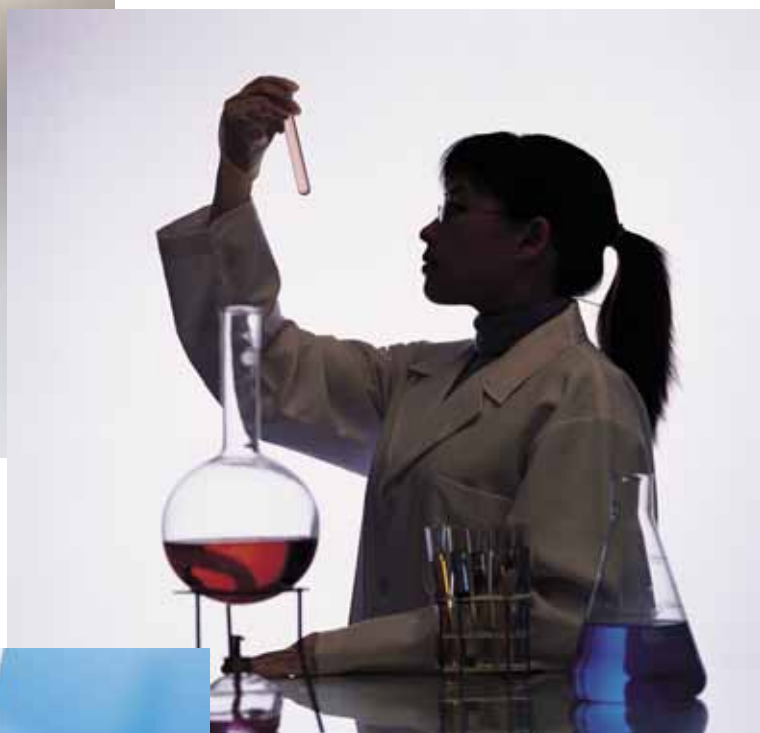
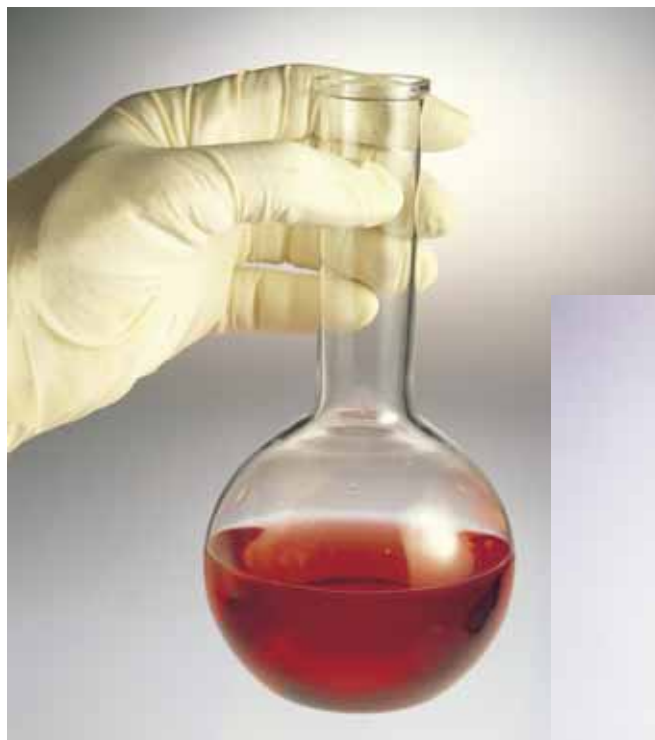


# 産業中毒化学物質情報



独立行政法人労働者健康福祉機構

## 《はじめに》

平成16年度より、労働者健康福祉機構では、北は北海道から、南は九州熊本まで日本全国に展開している労災病院を舞台として、労災疾病等13分野についての医学研究・開発、普及プロジェクトを開始しました。労災病院群全体での合計病床数約1万4千床、入院患者数年間約41万人、外来患者数年間約775万人を対象とする我が国最初の大規模な臨床医学研究であり、これまで我が国が不得手としている臨床研究に取り組むことから、各方面より成果が注目されております。

本プロジェクトの研究対象となる13分野のうち「化学物質の曝露による産業中毒」分野では、多数の化学物質が使用されている産業現場において、化学物質曝露による中毒等の健康障害を被った勤労者の早期診断に役立つ曝露確認のための研究開発を行っており、本研究開発成果の一つとして『産業中毒データベース』を構築いたしました。

本データベースを活用していただき、産業中毒の診察をなされる臨床医や事業場の産業保健活動を行う産業医の方々などにとって、有害化学物質の情報検索の一助となれば幸いです。

### 【ホームページアドレス】

独立行政法人労働者健康福祉機構『労災疾病等13分野研究普及サイト』  
労災疾病等13分野専門情報「産業中毒」分野  
産業化学物質検索

<http://www.research12.jp/sanchu/kagaku/index.html>

平成20年4月1日現在、ホームページ上には、1,411物質の化学物質データ(索引情報参照)を公開しておりますが、今後も引き続き、追加公開していく予定ですので、最新の情報につきましては、ホームページを御確認下さい。

# 産業中毒分野 産業化学物質検索手順

http://www.research12.jp/sanchu/kagaku/index.html

○ 産業化学物質検索  
 検索条件入力 > 一覧表示 > 総合情報表示

検索条件を入力し、検索ボタンをクリックしてください。

■ 化学物質名(和名)	トルエン
■ 化学物質名(英名)	
■ CAS No.	
キーワードカテゴリ選択	
■ 関連法	安衛法 <input type="checkbox"/> 情報あり    化審法 <input type="checkbox"/> 情報あり 化管法 <input type="checkbox"/> 情報あり    毒劇法 <input type="checkbox"/> 情報あり

検索

検索条件を入力し「検索」をクリックして下さい。

○ 産業化学物質検索  
 検索条件入力 > 一覧表示 > 総合情報表示

■ 検索条件:

検索条件	検索結果	総合情報表示
104-83-6	4,α-ジクロロトルエン	<a href="#">総合情報表示</a>
106-43-4	p-クロロトルエン	<a href="#">総合情報表示</a>
108-87-2	メチルシクロヘキサン	Methylcyclohexane
108-88-3	トルエン	Toluene
118-96-7	トリニトロトルエン	"2,4,6-Trinitrotoluene (TNT)"
118-69-4	2,6-ジクロロトルエン	2,6-Dichlorotoluene
121-14-2	"2,4-ジニトロトルエン"	"2,4-Dinitrotoluene"
1319-77-3	クレゾール(全異性体)	Cresol, all isomers
1321-12-6	ニトロトルエン	Nitrotoluene
1576-35-8	p-トルエンスルホノヒドライド	
25013-15-4	ビニルトルエン	Vinyl toluene

目的の化学物質の「総合情報表示」をクリックして下さい。

○ 産業化学物質検索  
 検索条件入力 > 一覧表示 > 総合情報表示

CAS No.	CAS No.-1	108	
	CAS No.-2	88	
	CAS No.-3	3	
官報公示整理番号及びそれらの名称	政令番号	406	
	和名	トルエン	
	和名 別名	トルオール	
	英名	Toluene	
	英名 別名	Aantisal 1a;Methacide;Methyl-benzene;Methylbenzol;Methyl-benzene;Monomethyl benzene;Phenyl methane;Toi,Toluol;Tolusol	
法規制	安衛法	法規制	有機2 基75(2)
管理濃度	ppm		50
IARC	発がん性グループ	※注釈	3 (ヒトへの発がん性分類不可)
■ NTP TR			

情報項目の詳細は、「化学物質情報項目内容」をご覧ください。

# 化学物質情報項目内容

CAS No.	CAS No. -1	
	CAS No. -2	
	CAS No. -3	
	その他 CAS No.	
官報公示整理番号及びそれらの名称	官報公示整理番号	
	政令番号	
	政令補助番号	
	和名	
	和名 別名	
	カナ	
	カナ 別名	
	英名	
	英名 別名	
	注釈	
法規制	安衛法	法規制
	化審法	法規制
	化管法	法規制
	毒劇法	法規制
管理濃度	ppm	
	mg/m3	
	注	
IARC	発がん性グループ	
	動物発がん性評価	
	注	
変異原性	届出物質	
	既存物質	
NTP TR	TR No	
	ラット	オス
		メス
	マウス	オス
		メス
	ハムスター	オス
		メス
注		
ACGIH 2007	TWA (時間加重平均)	ppm
		mg/m3
	STEL (短時間ばく露限界値)	ppm
		mg/m3
	Ceiling (天井値)	ppm
		mg/m3
	Notations (注釈)	Skin (経皮吸収)
		Sen (感作性)
		Carcinogenicity (発がん性)
		BEI (生物学的ばく露指標)
	その他	
	MW (分子量)	
	TLV Basis-Critical Effect(s) (TLVの根拠となった影響)	1
2		
3		
4		
5		
産衛 2007	許容濃度	ppm
		mg/m3
	最大許容濃度	ppm
		mg/m3
	経皮吸収	
	発がん物質	
気道感作性		
皮膚感作性		
注		

EU	分類	E (爆発性)
		O (酸化性)
		F (強い引火性)
		F+ (極めて強い引火性)
		T (毒性)
		T+ (強い毒性)
		C (腐食性)
		Xn (有害性)
		Xi (刺激性)
		N (環境危険性)
その他		
注		
(独) DFG - List of MAK and BAT Values 2006	ppm	
	mg/m3	
	経皮吸収	
	感作性	皮膚
		呼吸器
	CarCat (発がん性分類)	
	PregRG (妊娠への悪影響分類)	
	Germ cell mutagen categ (生殖細胞における突然変異原分類)	
	BAT	
	TRK	ppm
mg/m3		
Peak limitation (最大値の制限)		
注		
IPCS EHC	Volume	
	Animal Neurotoxicity	Neuromuscular
		Sensory
		Learning/memory
Human laboratory experiments		
労働災害補償	厚生労働大臣	指定化学物質
		症状又は障害
	政令番号無物質	
S53 ~ H13 労災補償状況 (人数)		
災害事例	災害事例数	
	バイオアッセイがん原性試験	
リンク先情報		

掲載情報が存在しない項目に関しては、  
内容表示は行いません。

本研究は、独立行政法人労働者健康福祉機構 労災疾病等13分野医学研究・開発、普及事業によりなされた。

「化学物質の曝露による産業中毒」分野

テーマ：有害物質とタンパク質との因果関係を明らかにすること  
による迅速・効率的な診断法の研究・開発、普及