

別記関係事業者団体等の長 殿

厚生労働省労働基準局安全衛生部長
(公 印 省 略)

リスク評価結果等に基づく労働者の健康障害防止対策の徹底について

労働安全衛生行政の推進につきましては、日頃から格別の御支援、御協力をいただき厚く御礼申し上げます。

さて、今般、厚生労働省で開催している「化学物質のリスク評価検討会」において、詳細リスク評価対象物質 4 物質及び初期リスク評価対象物質 2 物質の計 6 物質（詳細別紙。以下「対象物質」という。）についてリスク評価が行われ、その結果が「令和 3 年度化学物質のリスク評価検討会報告書」として取りまとめられるとともに、厚生労働省 Web サイトにおいて公表されました。

（参照 URL：https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_25920.html）

ついては、今般のリスク評価の結果を踏まえ、対象物質に係る労働者の健康障害防止対策を下記のとおり取りまとめましたので、貴団体の会員、傘下事業場等の関係者に対し、周知くださいますようお願い申し上げます。

記

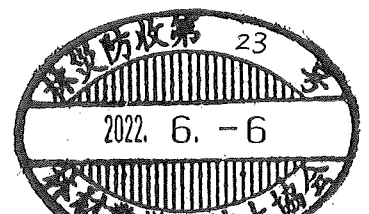
1 詳細リスク評価結果

(1) 経気道ばく露に関するリスクが高い等と判定された物質（3 物質）

- ✓ No. 090 ピリジン
- ✓ No. 111 チオ尿素
- ✓ No. 112 テトラメチルチウラムジスルフィド（別名チウラム）

本物質については、経気道ばく露のリスクに係る追加調査の結果、本物質を製造し又は取り扱う事業場の作業工程に共通して、経気道ばく露により労働者に健康障害を生じさせるリスクが高いと判定されたところである。

本物質は有害性の高い物質であり、かつ、事業場において高いばく露が生じる可能性があることから、速やかに労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）第 57 条の 3 第 1 項の規定に基づく危険性又は有害性等の調査（以下「化学物質のリス



クアセスメント」という。)を行い、その結果に基づいて労働安全衛生規則(昭和47年労働省令第32号。以下「安衛則」という。)第576条、第577条、第593条、第594条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

- (2) 経気道ばく露のリスクは低いと判定されたものの、経皮吸収のおそれが指摘されている物質(1物質)

✓ No. 075 タリウム及びその水溶性化合物

本物質については、経気道ばく露のリスクに係る追加調査の結果、経気道ばく露により労働者に健康障害を生じさせるリスクは低いと判定されたものの、経皮吸収が指摘されていることから、経皮吸収に関する知見や保護具等作業実態のデータを積み重ねる必要がある。

しかしながら、本物質は有害性の高い物質であり、かつ、経皮吸収によるばく露の可能性があることから、速やかに化学物質のリスクアセスメントを行い、その結果に基づいて安衛則第576条、第577条、第593条、第594条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

2 初期リスク評価結果

- (1) 経気道ばく露に関するリスクが高い等と判定された物質(1物質)

✓ No. 125 N, N-ジメチルホルムアミド

本物質については、初期リスク評価において経気道ばく露に関するリスクが高い等と判定されたところである。

本物質は有害性の高い物質であり、かつ、事業場において高いばく露が生じる可能性があることから、速やかに化学物質のリスクアセスメントを行い、その結果に基づいて安衛則第576条、第577条、第593条、第594条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

- (2) 経気道ばく露のリスクは低いと判定され、かつ経皮吸収のおそれの指摘もない物質(1物質)

✓ No. 124 ジエチルケトン

本物質については、初期リスク評価において経気道ばく露に関するリスクは低いと判定され、かつ、経皮吸収のおそれも指摘されていない。

しかしながら、本物質は有害性の高い物質であることから、速やかに化学物質のリスクアセスメントを行い、その結果に基づいて安衛則第576条、第577条、第593条、第594条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

別記

アクリル酸エステル工業会	一般社団法人全国スーパーマーケット協会
押出成形セメント板協会	一般社団法人全国LPガス協会
板硝子協会	一般社団法人全国クレーン建設業協会
一般財団法人FA財団	一般社団法人全国警備業協会
一般財団法人エンジニアリング協会	一般社団法人全国建設業協会
一般財団法人化学物質評価研究機構	一般社団法人全国建築コンクリートブロック工業会
一般財団法人建設業振興基金	一般社団法人全国石油協会
一般財団法人首都高速道路協会	一般社団法人全国中小建設業協会
一般財団法人製造科学技術センター	一般社団法人全国中小建築工事業団体連合会
一般財団法人石炭エネルギーセンター	一般社団法人全国中小貿易業連盟
一般財団法人先端加工機械技術振興協会	一般社団法人全国鐵構工業協会
一般財団法人大日本蚕糸会	一般社団法人全国登録教習機関協会
一般財団法人日本カメラ財団	一般社団法人全国防水工事業協会
一般財団法人日本軸受検査協会	一般社団法人全国木質セメント板工業会
一般財団法人日本船舶技術研究協会	一般社団法人全日本建築士会
一般財団法人日本陶業連盟	一般社団法人全日本航空事業連合会
一般財団法人日本皮革研究所	一般社団法人全日本マリンサプライヤーズ協会
一般財団法人日本溶接技術センター	一般社団法人送電線建設技術研究会
一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター	一般社団法人ソーラーシステム振興協会
一般財団法人マイクロマシンセンター	一般社団法人大日本水産会
一般社団法人日本在外企業協会	一般社団法人電気協同研究会
一般社団法人アルコール協会	一般社団法人電気設備学会
一般社団法人海洋水産システム協会	一般社団法人電気通信協会
一般社団法人仮設工業会	一般社団法人電子情報技術産業協会
一般社団法人家庭電気文化会	一般社団法人電池工業会
一般社団法人カメラ映像機器工業会	一般社団法人電力土木技術協会
一般社団法人火力原子力発電技術協会	一般社団法人日本電設工業協会
一般社団法人強化プラスチック協会	一般社団法人日本アスファルト合材協会
一般社団法人軽仮設リース業協会	一般社団法人日本アスファルト乳剤協会
一般社団法人軽金属製品協会	一般社団法人日本アミューズメント産業協会
一般社団法人建設産業専門団体連合会	一般社団法人日本アルミニウム協会
一般社団法人合板仮設材安全技術協会	一般社団法人日本アルミニウム合金協会
一般社団法人コンクリートポール・パイル協会	一般社団法人日本医療機器工業会
一般社団法人色材協会	一般社団法人日本医療機器産業連合会
一般社団法人自転車協会	一般社団法人日本医療法人協会
一般社団法人住宅生産団体連合会	一般社団法人日本印刷産業機械工業会
一般社団法人住宅リフォーム推進協議会	一般社団法人日本印刷産業連合会
一般社団法人潤滑油協会	
一般社団法人新金属協会	

一般社団法人日本エアゾール協会
一般社団法人日本エルピーガスプラント協会
一般社団法人日本エレベータ協会
一般社団法人日本オーディオ協会
一般社団法人日本陸用内燃機関協会
一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
一般社団法人日本音響材料協会
一般社団法人日本科学機器協会
一般社団法人日本化学工業協会
一般社団法人日本化学品輸出入協会
一般社団法人日本化学物質安全・情報センター
一般社団法人日本ガス協会
一般社団法人日本画像医療システム工業会
一般社団法人日本金型工業会
一般社団法人日本火薬銃砲商組合連合会
一般社団法人日本硝子製品工業会
一般社団法人日本機械工業連合会
一般社団法人日本機械設計工業会
一般社団法人日本機械土工協会
一般社団法人日本基礎建設協会
一般社団法人日本絹人繊維物工業会
一般社団法人日本金属プレス工業協会
一般社団法人日本金属屋根協会
一般社団法人日本空調衛生工事業協会
一般社団法人日本グラフィックサービス工業
会
一般社団法人日本クレーン協会
一般社団法人日本くん蒸技術協会
一般社団法人日本経済団体連合会
一般社団法人日本計量機器工業連合会
一般社団法人日本毛皮協会
一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
一般社団法人日本建設機械工業会
一般社団法人日本建設機械施工協会
一般社団法人日本建設機械レンタル協会
一般社団法人日本建設業連合会
一般社団法人日本建築材料協会
一般社団法人日本建築士事務所協会連合会
一般社団法人日本建築板金協会

一般社団法人日本港運協会
一般社団法人日本工業炉協会
一般社団法人日本航空宇宙工業会
一般社団法人日本工作機械工業会
一般社団法人日本工作機器工業会
一般社団法人日本合成樹脂技術協会
一般社団法人日本コミュニティーガス協会
一般社団法人日本ゴム工業会
一般社団法人日本サッシ協会
一般社団法人日本産業・医療ガス協会
一般社団法人日本産業機械工業会
一般社団法人日本産業車両協会
一般社団法人日本自動車機械器具工業会
一般社団法人日本自動車機械工具協会
一般社団法人日本自動車工業会
一般社団法人日本自動車車体工業会
一般社団法人日本自動車整備振興会連合会
一般社団法人日本自動車タイヤ協会
一般社団法人日本自動車部品工業会
一般社団法人日本自動認識システム協会
一般社団法人日本自動販売システム機械工業
会
一般社団法人日本試薬協会
一般社団法人日本写真映像用品工業会
一般社団法人日本砂利協会
一般社団法人日本照明工業会
一般社団法人日本食品機械工業会
一般社団法人日本私立医科大学協会
一般社団法人日本伸銅協会
一般社団法人日本繊維機械協会
一般社団法人日本染色協会
一般社団法人日本船舶電装協会
一般社団法人日本倉庫協会
一般社団法人日本造船協力事業者団体連合会
一般社団法人日本造船工業会
一般社団法人日本測量機器工業会
一般社団法人日本損害保険協会
一般社団法人日本ダイカスト協会
一般社団法人日本大ダム会議

一般社団法人日本鍛圧機械工業会
一般社団法人日本鍛造協会
一般社団法人日本タンナーズ協会
一般社団法人日本チタン協会
一般社団法人日本中小型造船工業会
一般社団法人日本中小企業団体連盟
一般社団法人日本鑄造協会
一般社団法人日本鉄鋼連盟
一般社団法人日本鉄塔協会
一般社団法人日本鉄道車輛工業会
一般社団法人日本鉄リサイクル工業会
一般社団法人日本電化協会
一般社団法人日本電気協会
一般社団法人日本電気計測器工業会
一般社団法人日本電機工業会
一般社団法人日本電気制御機器工業会
一般社団法人日本電子回路工業会
一般社団法人日本電子デバイス産業協会
一般社団法人日本電力ケーブル接続技術協会
一般社団法人日本DIY・ホームセンター協会
一般社団法人日本銅センター
一般社団法人日本動力協会
一般社団法人日本道路建設業協会
一般社団法人日本時計協会
一般社団法人日本塗装工業会
一般社団法人日本鳶工業連合会
一般社団法人日本塗料工業会
一般社団法人日本内燃力発電設備協会
一般社団法人日本ねじ工業協会
一般社団法人日本農業機械工業会
一般社団法人日本配線システム工業会
一般社団法人日本配電制御システム工業会
一般社団法人日本船用機関整備協会
一般社団法人日本歯車工業会
一般社団法人日本ばね工業会
一般社団法人日本バルブ工業会
一般社団法人日本バレット協会
一般社団法人日本半導体製造装置協会
一般社団法人日本皮革産業連合会

一般社団法人日本左官業組合連合会
一般社団法人日本非破壊検査工業会
一般社団法人日本病院会
一般社団法人日本表面処理機材工業会
一般社団法人日本ビルディング協会連合会
一般社団法人日本フードサービス協会
一般社団法人日本フルードパワー工業会
一般社団法人日本分析機器工業会
一般社団法人日本粉体工業技術協会
一般社団法人日本ベアリング工業会
一般社団法人日本ベッ甲協会
一般社団法人日本ボイラ協会
一般社団法人日本ボイラ整備据付協会
一般社団法人日本防衛装備工業会
一般社団法人日本貿易会
一般社団法人日本望遠鏡工業会
一般社団法人日本芳香族工業会
一般社団法人日本縫製機械工業会
一般社団法人日本包装機械工業会
一般社団法人日本ホームヘルス機器協会
一般社団法人日本保温保冷工業協会
一般社団法人日本マリン事業協会
一般社団法人日本民営鉄道協会
一般社団法人日本綿花協会
一般社団法人日本木工機械工業会
一般社団法人日本溶接容器工業会
一般社団法人日本溶融亜鉛鍍金協会
一般社団法人日本珪用資材工業会
一般社団法人日本旅客船協会
一般社団法人日本臨床検査薬協会
一般社団法人日本冷蔵倉庫協会
一般社団法人日本冷凍空調工業会
一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会
一般社団法人日本労働安全衛生コンサルタント会
一般社団法人日本ロボット工業会
一般社団法人日本綿業倶楽部
一般社団法人農業電化協会
一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業

協会

一般社団法人不動産協会

一般社団法人プラスチック循環利用協会

一般社団法人プレハブ建築協会

一般社団法人林業機械化協会

印刷インキ工業連合会

印刷工業会

ウレタン原料工業会

ウレタンフォーム工業会

塩ビ工業・環境協会

欧州ビジネス協会医療機器・IVD 委員会

押出発泡ポリスチレン工業会

化成品工業協会

可塑剤工業会

硝子繊維協会

関西化学工業協会

吸水性樹脂工業会

協同組合資材連

協同組合日本製パン製菓機械工業会

クロロカーボン衛生協会

研削砥石工業会

建設業労働災害防止協会

建設廃棄物協同組合

建設労務安全研究会

公益財団法人油空圧機器技術振興財団

公益財団法人安全衛生技術試験協会

公益財団法人NSKメカトロニクス技術高度
化財団

公益財団法人工作機械技術振興財団

公益財団法人産業医学振興財団

公益財団法人日本小型貫流ボイラー協会

公益社団法人インテリア産業協会

公益社団法人建設荷役車両安全技術協会

公益社団法人産業安全技術協会

公益社団法人自動車技術会

公益社団法人全国解体工事業団体連合会

公益社団法人全国産業資源循環連合会

公益社団法人全国ビルメンテナンス協会

公益社団法人全国労働衛生団体連合会

公益社団法人全国労働基準関係団体連合会

公益社団法人全日本トラック協会

公益社団法人日本サイン協会

公益社団法人全日本病院協会

公益社団法人全日本不動産協会

公益社団法人日本医師会

公益社団法人日本煙火協会

公益社団法人日本化学会 環境・安全推進委員
会

公益社団法人日本建築家協会

公益社団法人日本建築士会連合会

公益社団法人日本作業環境測定協会

公益社団法人日本歯科医師会

公益社団法人日本歯科技工士会

公益社団法人日本精神科病院協会

公益社団法人日本セラミックス協会

公益社団法人日本洗浄技能開発協会

公益社団法人日本電気技術者協会

公益社団法人日本プラントメンテナンス協会

公益社団法人日本保安用品協会

公益社団法人日本ボウリング場協会

公益社団法人日本木材保存協会

公益社団法人ボイラ・クレーン安全協会

公益社団法人有機合成化学協会

合成ゴム工業会

合成樹脂工業協会

高発泡ポリエチレン工業会

港湾貨物運送事業労働災害防止協会

コンクリート用化学混和剤協会

酢ビ・ポパール工業会

写真感光材料工業会

触媒工業協会

触媒資源化協会

ステンレス協会

石油化学工業協会

石油連盟

日本高温断熱ウール工業会

全国仮設安全事業協同組合

一般社団法人 全国ガラス外装クリーニング

協会連合会

全国機械用刃物研磨工業協同組合

全国グラビア協同組合連合会

全国クリーニング生活衛生同業組合連合会

全国建設業協同組合連合会

全国興行生活衛生同業組合連合会

全国自動ドア協会

全国社会保険労務士会連合会

全国商工会連合会

全国醸造機器工業組合

全国製菓機器商工協同組合

全国製菓厨房機器原材料協同組合

全国タイヤ商工協同組合連合会

全国段ボール工業組合連合会

全国段ボール工業組合連合会

全国中小企業団体中央会

全国土壌改良資材協議会

全国トラクターミナル協会

一般社団法人 全国農業協同組合中央会

全国ミシン商工業協同組合連合会

全国鍍金工業組合連合会

全日本印刷工業組合連合会

全日本紙製品工業組合

全日本革靴工業協同組合連合会

全日本光沢化工紙協同組合連合会

全日本シール印刷協同組合連合会

全日本紙器段ボール箱工業組合連合会

全日本スクリーン・デジタル印刷協同組合連合
会

全日本製本工業組合連合会

全日本電気工事業工業組合連合会

全日本爬虫類皮革産業協同組合

全日本プラスチック製品工業連合会

全日本木工機械商業組合

ダイヤモンド工業協会

中央労働災害防止協会

電機・電子・情報通信産業経営者連盟

電気硝子工業会

電気事業連合会

電線工業経営者連盟

天然ガス鉱業会

独立行政法人労働者健康安全機構

トラクター懇話会

奈良県毛皮革協同組合連合会

ニッケル協会東京事務所

日本圧力計温度計工業会

一般社団法人 日本医薬品添加剤協会

日本エアゾルヘアーラッカー工業組合

日本ABS樹脂工業会

日本LPガス協会

日本オートケミカル工業会

日本オートケミカル工業会

日本界面活性剤工業会

日本化学繊維協会

日本ガスメーター工業会

日本ガソリン計量機工業会

日本家庭用殺虫剤工業会

日本家庭用洗淨剤工業会

日本火薬工業会

日本硝子計量器工業協同組合

日本ガラスびん協会

日本革類卸売事業協同組合

日本機械工具工業会

日本機械鋸・刃物工業会

日本靴工業会

日本グラフィックコミュニケーションズ工業
組合連合会

日本化粧品工業連合会

日本建築仕上学会

日本建築仕上材工業会

日本顕微鏡工業会

日本高圧ガス容器バルブ工業会

日本光学工業協会

日本光学測定機工業会

日本鉱業協会

日本工業塗装協同組合連合会

日本工作機械販売協会

日本合板工業組合連合会

日本香料工業会
日本ゴム履物協会
日本酸化チタン工業会
日本産業洗浄協議会
一般社団法人日本試験機工業会
日本室内装飾事業協同組合連合会
日本自動車輸入組合
日本自動販売機保安整備協会
日本酒造組合中央会
日本商工会議所
日本真空工業会
日本吹出口工業会
日本スチレン工業会
日本製缶協会
日本製紙連合会
日本精密機械工業会
日本精密測定機器工業会
日本製薬団体連合会
日本石鹼洗剤工業会
日本石鹼洗剤工業組合
日本接着剤工業会
日本ゼラチン・コラーゲン工業組合
日本繊維板工業会
日本ソーダ工業会
日本暖房機器工業会
日本チェーン工業会
日本チェーンストア協会
一般社団法人日本鋳鍛鋼会
日本陶磁器工業協同組合連合会
日本内航海運組合総連合会
日本内燃機関連合会
日本難燃剤協会
日本パーマネントウェーブ液工業組合
日本バーミキュライト工業会
日本歯磨工業会
日本ビニル工業会
日本肥料アンモニア協会
日本フォーム印刷工業連合会
日本フォームスチレン工業組合

日本弗素樹脂工業会
日本部品供給装置工業会
日本プラスチック機械工業会
日本プラスチック工業連盟
日本フルオロカーボン協会
日本ヘアカラー工業会
日本PETフィルム工業会
日本ボイラー・圧力容器工業組合
日本防疫殺虫剤協会
日本紡績協会
日本ポリオレフィンフィルム工業組合
日本無機薬品協会
日本メンテナンス工業会
日本木材防腐工業組合
日本有機過氧化物工業会
日本輸入化粧品協会
一般社団法人日本窯業外装材協会
日本溶剤リサイクル工業会
日本羊毛産業協会
日本浴用剤工業会
農薬工業会
発泡スチロール協会
光触媒工業会
普通鋼電炉工業会
一般社団法人 米国医療機器・IVD 工業会
ポリカーボネート樹脂技術研究会
モノレール工業協会
陸上貨物運送事業労働災害防止協会
硫酸協会
林業・木材製造業労働災害防止協会
ロックウール工業会
一般財団法人食品産業センター
一般社団法人日本食品添加物協会
カーボンブラック協会
一般社団法人産業環境管理協会
一般社団法人セメント協会
一般社団法人 JATI 協会
一般社団法人日本科学飼料協会
一般社団法人日本防水材料協会

FRP 防水材工業会

合成高分子ルーフィング工業会

日本ウレタン建材工業会

一般社団法人建築防水安全品質協議会

日本塗り床工業会

エンブラ技術連合会

協同組合日本飼料工業会

日本パウダーコーティング協同組合

せんい強化セメント板協会

一般社団法人石膏ボード工業会

一般社団法人 ALC 協会

インテリアフロア工業会

一般社団法人日本溶接協会

一般社団法人日本溶接材料工業会

日本珪藻土日用雑貨製造協会

日本小売業協会

公益社団法人日本通信販売協会

オール日本スーパーマーケット協会

一般社団法人日本スーパーマーケット協会

一般社団法人日本ショッピングセンター協会

一般社団法人日本百貨店協会

一般社団法人日本リユース業協会

一般社団法人セーフティーインターネット協会

一般社団法人 EC ネットワーク

オンラインマーケットプレイス協議会

珪藻土活用推進全国協議会

一般社団法人 日本アスベスト調査診断協会

一般社団法人 日本環境測定分析協会

一般社団法人 日本繊維状物質研究協会

一般社団法人 日本船用工業会

全国アスベスト適正処理協議会

一般社団法人全日本工務店協会

建築物石綿含有建材調査者協会

一般社団法人マンション計画修繕施工協会

公益社団法人日本水道協会

一般社団法人日本鉄道施設協会

別紙1 2021年度リスク評価対象物質の評価結果（概要）

		詳細リスク評価				初期リスク評価			
報告書No.		75	90	111	112	124	125		
物質名		タリウム及びその水溶性化合物	ピリジン	チオ尿素	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム)	ジエチルケトン	N，N－ジメチルホルムアミド		
CAS番号		複数物質であるため特定できない	110-86-1	62-56-6	137-26-8	96-22-0	68-12-2		
主な用途		○タリウム：用途：半導体工業、合金、銲物溶解剤、光学・温度測定器 ○硝酸タリウム (I)：海上の信号としての化合物や樹脂とともに使用。低融点ガラス、フォトセル、花火の製造、有機合成の酸化剤、特殊分析 ○硫酸タリウム：半導体産業や低域温度計、光学システム、光電池、他のタリウム化合物やタリウム金属の化学中間体 ○酢酸タリウム：浮選による銲石成分の分離に使用するための高比重の溶液を調製するために使用 ○酸化タリウム(I)：低融点ガラス、高屈折分散光学ガラス、人工宝石の製造 ○塩化タリウム(I)：塩素化の触媒 ○フッ化タリウム：低融点ガラス、高屈折分散光学ガラスの製造	医薬品（スルホンアミド剤、抗ヒスタミン剤）、無水金属塩の溶剤及び反応媒介剤、医薬品原料、界面活性剤、加硫促進剤、鎮静剤、アルコールの変性	医薬品（サルファチアゾール、チオウラシル、メチオニン、その他）、チオグリコール酸アンモン（コールドバーマ用剤）、写真薬、金属防錆剤、ゴム薬品、農薬（発芽ホルモン）、殺ソ剤（サルファナフチルチオ尿素）、界面活性剤、メッキ薬品、繊維および紙の樹脂加工剤、合成樹脂用（成型品および塗料、とくに紫外線透過防止性樹脂）、フマル酸製造触媒、各種有機合成用	チウラム系加硫促進剤の代表で天然ゴム、ジエン系合成ゴム、IIR（ブチルゴム）、EPDM（エチレンプロピレンゴム）CR（クロロブレンゴム）ではリターダーの作用がある)の超促進剤として利用度の最も高いものの一つである。加硫促進力は非常に強いが酸化亜鉛がないと全く加硫しない。臨界温度は100～102℃、TT（チウラム）配合製品は一般に耐老化性があり、着色のおそれはない。白色あるいは色物ゴムに適し、低温加硫には適するが、スコーチのおそれがある。使用量は0.3～3%くらいが最適で、単独使用はほとんどなく、主として併用である。硫黄加硫時はもっぱら2次促進剤として遅効性促進剤（DM（ジ-2-ベンゾチアゾリルジスルフィド）、CZ（N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾリルスルフェンアミド）など）またはD（N，N’-ジフェニルグアニジン）の活性化に効果があり、あらゆる製品のアクチベーターとして用いられる。無硫黄加硫（3～5%）ができ、耐老化性、耐熱性向上のため硫黄の一部を本品で代用することもある。	医薬原料、有機合成原料	多くの有機合成のメチル化剤、中間物アニソール・香料ネロリンの合成、医薬品（ピリン剤、カフェイン、ビタミンなど）の合成、メチルハイドロキノンやポリメチシアン染料及びメチルセルロースの製造、芳香族炭化水素の抽出用溶剤、安定剤（無水硫酸、ジシアノエチレンモノマー）		
		製造・輸入量等	情報なし	3,000以上4,000 t未満 (2021年/経済産業省)	7,095 t (2021年/経済産業省)	762 t (2021年/経済産業省)	1,000 t 未満 (2021年/経済産業省)	34,336 t (2021年/経済産業省) 38,000 t 推定(2021年/化工日)	
		ラベル・SDS、リスクアセスメント（※）	義務（第335号）	義務（第467号）	義務（第340号）	義務（第372号）	義務（第222号）	義務（第299号）	
		リスク評価	ばく露作業報告	2011年	2013年	2016年	2016年	2015年	2014年
			二次評価値	0.02 mg/m ³ (ACGIH TLV-TWA)	1 ppm (ACGIH TLV-TWA)	0.06 mg/m ³ (反復投与毒性試験により得られたLOAELから算定した評価レベル)	0.05 mg/m ³ (ACGIH TLV-TWA)	200 ppm (ACGIH TLV-TWA)	5 ppm (ACGIH TLV-TWA)
経気道ばく露のリスク評価結果	リスク低い		リスク高い	リスク高い	リスク高い	リスク低い	リスク高い		
経皮吸収勧告	あり ACGIH Skin, NIOSH Skin, OSHA Skin, UK Sk		あり DFG MAK H	なし	なし	なし	あり ACGIH Skin, 日本産業衛生学会, DFG MAK H, NIOSH Skin, OSHA Skin, UK Sk		
生物学的ばく露指標	－		－	－	－	－	30 mg/L尿 (N-メチルホルムアミドとN-ヒドロキシメチル-N-メチルホルムアミドの合計として)		
経皮吸収を含むばく露のリスク評価結果	－		－	－	－	－	リスク低い		
有害性情報	発がん性	情報なし	ヒトに対しておそらく発がん性がある	ヒトに対する発がん性が疑われる	ヒトに対する発がん性は判断できない	情報なし	ヒトに対しておそらく発がん性がある		
		(IARC)	情報なし	2B（ヒトに対して発がんの可能性がある）	3（ヒトに対する発がん性について分類できない）	3（ヒトに対する発がん性について分類できない）	情報なし	2A（ヒトに対しておそらく発がん性がある）	
		(日本産業衛生学会)	情報なし	2B（ヒトに対して発がんの可能性がある）	2B（ヒトに対して発がんの可能性がある）	情報なし	情報なし	2A（ヒトに対しておそらく発がん性がある）	
	皮膚刺激性／腐食性	あり	あり	あり	あり	あり	あり		
	眼に対する重篤な損傷性／刺激性	あり	あり	あり	あり	あり	あり		
	皮膚感作性	報告なし	判断できない	あり	あり	報告なし	なし		
	呼吸器感作性	報告なし	情報なし	調査した範囲で報告なし	判断できない	報告なし	報告なし		
	反復投与毒性	NOAEL=0.04 mg(TI)/kg体重/日	LOAEL=6 ppm	LOAEL=0.6 mg/m ³	NOAEL=0.4 mg/kg体重/日	LOAEL=1,860 mg/kg体重/日	LOAEL=22 mg/m ³		
	生殖毒性	あり LOAEL=0.7 mg(TI)/kg体重/日	判断できない	判断できない	あり NOAEL=2.3 mg/kg体重/日	報告なし	あり		
	遺伝毒性	判断できない	なし	なし	あり	判断できない	判断できない		
	神経毒性	あり LOAEL=6 ppm	あり LOAEL=6 ppm	調査した範囲で報告なし	あり NOAEL=2.04 mg/kg体重/日	あり LOAEL=1,860 mg/kg体重/日	報告なし		
許容濃度等	ACGIH TLV	TWA 0.02 mg/m ³	TWA 1 ppm	設定なし	TWA 0.05 ppm (インフラブル（吸引性）画分および蒸気として)	TWA 200 ppm、STEL 300 ppm	TWA 5 ppm		
	日本産業衛生学会 許容濃度	設定なし	設定なし	設定なし	0.1 mg/m ³	設定なし	10 ppm		
	DFG MAK	設定なし	設定なし	設定なし	1 mg/m ³	設定なし	5 ppm		
	NIOSH REL	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 5 ppm	設定なし	TWA 5 mg/m ³	200 ppm	TWA 10 ppm		
	OSHA PEL	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 5 ppm	設定なし	TWA 5 mg/m ³	設定なし	TWA 10 ppm		
	UK WEL	0.1 mg/m ³	8h TWA 5 ppm、STEL 10 ppm	設定なし	設定なし	8h TWA 200 ppm、STEL 250 ppm	8h TWA 5 ppm、STEL 10 ppm		

※ 労働安全衛生法施行令別表第9（名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物）の番号

【用語解説】
IARC（国際がん研究機関）の発がん性分類
1：ヒトに対して発がん性がある
2A：ヒトに対しておそらく発がん性がある
2B：ヒトに対して発がんの可能性がある
3：ヒトに対する発がん性については分類できない

ACGIH（米国産業衛生専門家会議）
TLV-TWA：1日8時間、1週40時間の正規の正規の労働時間中の時間加重平均濃度（連日繰り返しばく露されても大多数の労働者が健康に悪影響を受けないと考えられる濃度）
TLV-STEL：15分間の短時間ばく露限界
TLV-Ceiling：いかなる場合にも超えてはならない濃度