

安全データシート

塩化パラジウム

作成日付:2010/09/24
改定日付:2018/11/01

1. 化学品等及び会社情報

化学品等の名称:	塩化パラジウム()
会社名:	東洋化学工業株式会社
住所:	東京都狛江市中和泉2-26-13
電話番号:	03-3489-5152
FAX番号:	03-3488-1706
緊急連絡先:	同上
推奨用途及び使用上の制限:	パラジウムメッキ、触媒

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性

急性毒性(経口)	区分4
急性毒性(経皮)	区分4
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分2A
生殖毒性	区分1
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分2(肺、腎臓、血管系)
水生環境有害性(長期間)	区分2

GHSラベル要素
絵表示:



注意喚起語:
危険有害性情報:

危険

H302 飲み込むと有害
H312 皮膚に接触すると有害
H315 皮膚刺激
H319 強い眼刺激
H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
H373 長期にわたる又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(肺、腎臓、血管系)
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き
安全対策:

P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
P260 粉じんを吸入しないこと。
P264 取扱い後は手をよく洗うこと。
P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
P273 環境への放出を避けること。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P312 気分が悪いときは医師に連絡すること。
P314 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
P330 口をすすぐこと。

応急措置:

<p>保管:</p> <p>廃棄:</p> <p>他の危険有害性:</p>	<p>P391 漏出物は回収すること。</p> <p>P301 + P312 飲みこんだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。</p> <p>P302 + P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。</p> <p>P305 + P351 + P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。</p> <p>P308 + P313 ばく露、又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>P337 + P313 眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>P362 + P364 汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。</p> <p>P405 施錠して保管すること。</p> <p>P501 内容物/容器を都道府県の規則に従い廃棄すること。</p> <p>情報なし</p>
---------------------------------------	--

3. 組成及び成分情報

<p>単一製品・混合物の区別:</p> <p>化学名又は一般名:</p> <p>別名:</p> <p>濃度又は濃度範囲:</p> <p>分子式(分子量):</p> <p>化学特性(示性式又は構造式):</p>	<p>単一製品</p> <p>塩化パラジウム() Palladium() Chloride</p> <p>-</p> <p>100%</p> <p>PdCl₂(177.33)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>CAS番号: 7647-10-1</p> <p>官報公示整理番号(化審法・安衛法): 1-253</p> <p>分類に寄与する不純物及び安定化添加物: -</p>
--	--

4. 応急措置

<p>吸入した場合:</p> <p>皮膚に付着した場合:</p> <p>眼に入った場合:</p> <p>飲み込んだ場合:</p> <p>急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状:</p> <p>応急措置をする者の保護:</p> <p>医師に対する特別な注意事項:</p>	<p>鼻をかみ、うがいをする。気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。</p> <p>汚染された衣服、靴等を脱がせて、付着又は接触部を水、微温湯等で良く洗浄すること。外観に変化が現れたり、痛みが続く場合には医師の手当てを受けること。</p> <p>水で数分間注意深く洗うこと。その後も洗浄を続け、直ちに医師に連絡すること。</p> <p>口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。</p> <p>情報なし</p> <p>情報なし</p> <p>情報なし</p>
--	---

5. 火災時の措置

<p>消火剤:</p> <p>使ってはならない消火剤:</p> <p>特有の危険有害性:</p> <p>特有の消火方法:</p> <p>消火を行う者の保護:</p>	<p>多量の水、乾燥砂</p> <p>情報なし</p> <p>火災助長のおそれがある。強熱すると有害なガスを発生するので、消火作業の際には保護具を着用する。</p> <p>周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所へ移動する。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。</p> <p>消火活動は風上から行い、有害なガスなどの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。防災活動に無関係な全ての人々を風上に遠ざける。</p>
--	---

6. 漏出時の措置

<p>人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置:</p>	<p>作業者は適切な保護具(『8. ばく露防止措置及び保護措置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。作業時には飛沫の付着、粉塵、ガスなどを吸入しないよう保護具を着用し、風上から作業する。</p>
------------------------------	--

SDS-20 塩化パラジウム(3/5)

環境に対する注意事項:	環境中に放出してはならない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材:	情報なし
回収、中和:	情報なし
二次災害の防止策:	排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策:	『8.ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。 『8.ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。
安全取扱い注意事項:	使用前に使用説明書を入手すること。 すべての安全注意を読み、理解するまで取扱わないこと。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後は手をよく洗うこと。 飲み込みを避けること。 眼に入れないこと。 環境への放出を避けること。 『10.安定性及び反応性』を参照。
接触回避:	
保管	
安全な保管条件:	施錠して保管すること。 容器を密閉して冷乾所にて保管すること。 暗所に保管。 技術的対策:情報なし
安全な容器包装材料:	気密容器(ガラス、ポリエチレンなど)

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度:	情報なし
許容濃度:	
日本産業衛生学会(2015年度版) ACGIH(2013年度版)	情報なし 情報なし
設備対策:	この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。 ばく露を防止するため、装置の密閉化又は局所排気装置を設置すること。
保護具	
呼吸用保護具:	適切な呼吸器保護具、(防毒マスク(火災時:空気呼吸器)、防塵マスク)を着用すること。
手の保護具:	適切な保護手袋(ゴム手袋等)を着用すること。
眼の保護具:	適切な保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)を着用すること。
皮膚及び身体の保護具:	適切な保護衣、保護長ぐつ等)を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	
形状:	吸湿性のある粉末
色:	暗赤色又は暗褐色
臭い:	微塩酸臭
臭いのしきい(閾)値:	情報なし
pH:	情報なし
融点・凝固点:	情報なし
沸点、初留点および沸騰範囲:	情報なし
引火点:	情報なし
蒸発速度(酢酸ブチル=1):	情報なし
燃焼性(固体、気体):	情報なし
燃焼又は爆発範囲:	情報なし
蒸気圧:	920 1気圧
蒸気密度:	情報なし

SDS-20 塩化パラジウム(4/5)

比重(相対密度):	4.0
溶解度:	情報なし
n-オクタノール/水分係数:	情報なし
自然発火温度:	情報なし
分解温度:	600 以上で昇華、分解
粘度(粘性率):	情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性:	情報なし
化学的安定性:	法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。
危険有害反応可能性:	強還元剤により激しく反応する。
避けるべき条件:	熱、還元剤
混触危険物質:	還元性物質
危険有害な分解生成物:	塩化水素

11. 有害性情報

急性毒性	
経口:	飲料水としてマウスに与えると、成長減退し悪性肺腫瘍を起こすという報告があるが、データ不足のため分類できない。
経皮:	ラット静注LD50 20mg/kgで投与部位に壊死を起こすという報告があるが、データ不足のため分類できない。
吸入:ガス	GHSの定義における固体である。
吸入:蒸気	GHSの定義における固体である。
吸入:粉じん及びミスト	データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性:	ウサギ 皮膚 100mg/24hr mildという報告があるが、データ不足のため分類できない。
眼に対する重篤な損傷性	
又は眼刺激性:	データ不足のため分類できない。
呼吸器感作性:	データ不足のため分類できない。
皮膚感作性:	データ不足のため分類できない。
生殖細胞変異原性:	データ不足のため分類できない。
発がん性:	データ不足のため分類できない。
生殖毒性:	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(単回ばく露):	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(反復ばく露):	データ不足のため分類できない。
吸引性呼吸器有害性:	データ不足のため分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性(急性):	データ不足のため分類できない。
水生環境有害性(長期間):	データ不足のため分類できない。
オゾン層への有害性:	当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物:	還元焙焼法又は酸化沈殿法を用いてパラジウムを回収する。 焼却の際に有害成分を含有するガスが発生するので洗浄装置のない焼却炉等で焼却しない。(専門業者に委託することが望ましい。)
汚染容器及び包装:	容器は、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号:	-

SDS-20 塩化パラジウム(5/5)

国連品名: -
国連危険有害性クラス: -
副次危険: -
容器等級: -
海洋汚染物質: 該当しない
MARPOL73/78附属書 及び
IBCコードによるばら積み輸送される
液体物質: 該当しない

国内規制

陸上規制情報: 毒物劇物取締法、消防法の規定に従う。
海上規制情報: 船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報: 航空法の規定に従う。
特別安全対策: 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

該当法令なし

16. その他の情報

引用文献: (独)製品評価技術基盤機構「化学物質総合情報提供システム」
GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報
職場の安全サイト(厚生労働省)
試薬ガイドブック
毒劇物基準関係通知集
化学大辞典
16112の化学商品 (2012 化学工業日報社)

注意:

危険、有害性の評価は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成していますが、必ずしも十分ではないので、取扱いには注意してください。

また、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。記載事項は通常の実用を前提としたものであり、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。