

安全データシート(SDS)

1. 化学物質等及び会社情報

化学品の名称 : パイプシール
製品名 : NO.95(JIS)
製品コード : 202960
供給者の会社情報 : 日東エルマテリアル株式会社
532-0011大阪府大阪市淀川区西中島四丁目3-24
サムティ新大阪センタービル5階
TEL:06-6101-0771 FAX:06-6101-0775
担当部門 : 経営統括部門 製品管理部 品質保証グループ
推奨用途及び使用上の制限 : 水道用配管のネジ部のシール

2. 危険有害性の要約

GHS分類
化学物質又は混合物の区別 : 世界調和システム(GHS)による危険物質又は混合物ではない

3. 組成、成分表

化学物質か、又は混合物か： 成形品

化学名、慣用名、別名など	CAS登録番号	重量%
ポリテトラフルオロエチレン	9002-84-0	100

4. 応急処置

吸入した場合 : 通常では特になし。万が一高温加熱や燃焼により分解ガスを吸入した場合には外へ場所を移動し、もし症状が続く場合には医師の診断を受ける
皮膚に付着した場合 : 水と石鹸でよく洗うこと
眼に入った場合 : 目に入った場合は、注意深く除去し、水で洗浄して医師に相談のこと
飲み込んだ場合 : 直ちに吐き出させること。必要に応じて医師に相談のこと
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 情報なし
応急置をする者の保護に必要な注意事項 : 情報なし
医師に対する特別な注意事項 : 情報なし

5. 火災時の措置

消化剤 : 大量の水、ABC消火器、粉末消火器、二酸化炭素消火器
使ってはならない消火剤 : 情報なし
火災時の特別な危険有害性 : 特にないが、PTFEは高温において、有毒性のガスを発生するおそれがある
特定の消化方法 : 情報なし

消化を行う者への助言 : 必要に応じ、有機ガス用防毒マスクや送気マスクやゴーグルを用いる

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 漏出の可能性がないため、特になし
 保護具及び緊急時措置 : 漏出の可能性がないため、特になし
 環境に対する注意事項 : 漏出の可能性がないため、特になし
 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出の可能性がないため、特になし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 特になし
 局所排気・全体換気 : 製品が付着した煙草の喫煙により分解ガスを吸収する恐れがあるので、作業場は禁煙とし、取り扱いの後は顔と手をよく洗い、製品が煙草に付着しないように注意すること
 安全取扱い注意事項 : 特になし
 特別な注意事項 : 高温で作業する場合は、作業場の換気を行うこと

保管

技術的対策 : 特になし
 保管条件 : 直射日光を避け、常温、常湿で保管する
 避けるべき保管条件 : 高温場所での保管は避ける。保管の場所では禁煙とする
 混触禁止物質 : アルミニウム及びマグネシウムのような金属の粉末、弗素(F₂)及び三塩化弗素(CI₃F)のような弗素化合物といった酸化剤と反応し、火災や爆発を起こす恐れがある
 安全な容器包装材料 : 当社出荷時の包装形態

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 : 未設定
 許容濃度 : 未設定
 適切な設備対策 : 260℃以上に加熱する工程では、局所換気装置を設置する
 個人用保護具[PPE]
 呼吸用保護具 : 通常は不要。260℃以上で分解物に人体がさらされるような場合には、エアラインマスクなどが必要
 手の保護具 : 特に必要ない
 眼の保護具 : 特に必要ない
 皮膚及の保護具 : 特に必要ない
 一般的な衛生注意事項 : 通常の使用条件下ではない
 その他 : 高温で分解ガスが発生する

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 気体・液体・固体 : 固体
 色 : 白色
 臭い : 無臭
 pH : データなし
 融点/凝固点 : 327℃付近
 沸点 : データなし

沸点/沸騰範囲	: データなし
引火点	: データなし
自然発火温度	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
比重	: 1.0~1.4
溶解度	: 水に不溶性
n-オクタノール/水分分配係数(log値)	: PTFE : 260°C以上
分解温度	: データなし
その他のデータ	: データなし

1 0. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の保管取扱い条件において安定と考えられる
危険有害反応可能性	: 熱分解により有害な成分が生成する
避けるべき条件	: 260°C以上で極めてゆっくりだが分解をはじめ。400°C以上では分解速度が速くなる
混触危険物質	: アルミニウム及びマグネシウムのような金属の粉末、フッ素(F2)及び三塩化弗素(C13F)のような弗素化合物といった酸化剤と反応し、火災や爆発を起こす恐れがある
危険有害な分解生成物	: 470°C以上で有害なパーフロイソブチレンが発生します。その他、フッ化合物(有害性は低度)が発生します

1 1. 有害性情報

急性毒性	: PTFE : 経口 ラット LD50 1,250mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	: 情報なし
目に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 情報なし
呼吸器感作性	: 燃焼した時に生じるヒュームを吸収すると、約24時間継続するような熱、悪寒、咳のような一時的な流感に似た症状のポリマーヒューム熱を生ずる恐れがある。皮膚から吸収されることなく、感作性に関する報告はない
生殖細胞変異原性	: 情報なし
発がん性	: PTFE : 日本産業衛生学会協議会(1993)、OSHA(1993)及びNTPにおける記述はない
生殖毒性	: 情報なし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 情報なし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 情報なし
誤えん有害性	: 情報なし

1 2. 環境影響情報

残留性・分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし

土壌中の移動性 : 情報なし
オゾン層への有害性 : 情報なし

1.3. 廃棄上の注意

廃棄物処理方法 : 廃棄は、適用される地方、国、地域の法律及び規制に従って行わなければならない
汚染容器及び包装 : 廃棄は、適用される地方、国、地域の法律及び規制に従って行わなければならない

1.4. 輸送上の注意

国際規制

国連分類(輸送における危険有害性クラス)
: 非該当
国連番号 : 非該当

日本国内での規制

: 非該当
輸送または輸送手段に関する特別の安全対策
: 乱暴な取り扱いは避ける

1.5. 適用法令

国内法令 : 消防法：指定可燃物(合成樹脂類：その他のもの)

1.6. その他の情報

制定日 : 2010-09-24
改正日 : 2022-04-01
版 : 1
その他の情報 : この情報は新しい知見に基づき、改訂されることがあります。
主要参照文献とデータの出典
: JIS Z 7252 : 2019 「GHSに基づく 化学物質等の分類方法」
JIS Z 7253 : 2019 「GHSに基づく 化学品の危険有害性情報の伝達方法・ラベル、作業場内の標示及び安全データシート(SDS)」

免責事項

:
記録内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性情報等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。
また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであって、特殊な場合は用途用法に適した安全対策を実施してください。