

# 安全データシート

## 1 化学品及び会社情報

化学品の名称 : TSA720

### 化学物質の推奨される用途と使用制限

推奨される用途: 工業用途  
使用上の制限 工業用のみ。

製造業者/輸入業者/販売業者  
情報 : モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社  
東京都港区赤坂5丁目2番20号  
赤坂パークビル

連絡先 : commercial.services@momentive.com

電話 : 03-5544-3100  
FAX番号 : 03-5544-3101

緊急電話番号 : 03-5544-3111  
0276-31-4118 (夜間・休日)

担当部門 : 製品安全管理本部

## 2 危険有害性の要約

### 化学品の GHS 分類:

#### 物理化学的危険性:

引火性液体 区分2

#### 健康に対する有害性:

皮膚腐食性/刺激性 区分2

生殖毒性 区分2

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 区分3 (麻酔作用)

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 区分2 (中枢神経系)

#### 環境有害性:

水生環境有害性 短期 (急性) 区分2

水生環境有害性 長期 (慢性) 区分3

### GHS ラベル要素:

絵表示:

TSA720



**注意喚起語:** 危険

**危険有害性情報:** 引火性の高い液体及び蒸気。  
皮膚刺激。  
胎児への悪影響のおそれの疑い。  
眠気又はめまいのおそれ。  
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。  
水生生物に毒性。  
長期継続的影響によって水生生物に有害。

**注意書き:**

**安全対策:** 使用前に取扱説明書を入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。容器を密閉しておくこと。容器を接地すること/アースをとること。防爆型の【電気機器、換気装置、照明機器などの機器】を使用すること。火花を発生させない工具を使用すること。静電気放電に対する予防措置を講ずること。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。取り扱い後は、顔、手、および露出した皮膚をすべてよく洗うこと。屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。環境への放出を避けること。保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

**応急措置:**

皮膚（又は髪）に付着した場合：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。皮膚を流水【又はシャワー】で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。特別な処置が必要である（このラベルの補足的な応急処置の説明を見よ）。吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪いときは医師に連絡すること。ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。火災の場合：消火には、乾燥砂、乾燥化学品、または耐アルコール性泡消火剤を使用する。

**保管:**

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。涼しいところに置くこと。施錠して保管すること。

**廃棄:**

内容物および包装の廃棄については、認定施設において地域、地方、国、および国際基準に従って行うこと。

**GHS 分類に該当しない他の危険有害性:**

静電気蓄積性の可燃性液体は、アースおよび接地された器具であっても静電帯電することがある。火花は液体および蒸気に点火するおそれがある。

### 3 組成及び成分情報

**化学特性:**

シリコーン溶液

TSA720

混合物

成分名	CAS番号	濃度*
トルエン	108-88-3	95%

- \* 秘密保持のため濃度は幅で表示される場合があります。
- \* 幅で表示されているものは最小値以上-最大値未満となります。
- \* ガス以外の成分は重量パーセントで示す。ガスの濃度は容量パーセントで示す。

**4 応急措置**

- 全般:** 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
- 吸入した場合:** 新鮮な空気のところで安静にし、症状により医師の診断を受ける。症状が起きたら医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合:** ただちに皮膚を石鹼と水で洗浄する。洗った後に症状が出た場合は、すぐに医師の診察を受ける。
- 眼に入った場合:** 15分以上水で十分に洗い流す。医師の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合:** 直ちに医療機関の手当てを受ける。無理に吐かせてはならない。

**急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状**

- 症状:** データなし
- 危険有害性情報:** データなし

**5 火災時の措置**

- 適切な消火剤:** 泡、二酸化炭素または粉末消火剤で消火する。
- 使ってはならない消火剤:** 消火に水噴射をしない。これは火災を拡散することになる。
- 火災時の特有の危険有害性:** 火災の場合、一酸化炭素や二酸化炭素が生成する。
- 特有の消火方法:** 火元への燃焼源を断ち、上記の消火剤を使用して消火する。また延焼の恐れのないよう水スプレーで周辺のタンク・建物等を冷却する。消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。
- 消火を行う者の保護:** 空気式呼吸器や防護服を着用する。

TSA720

**6 漏出時の措置**

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置:** 保護具を装備していない人の立ち入りを禁止する。着火源を除去する。個人用保護具を使用する。風上から作業する。
- 環境に対する注意事項:** 下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材:** 大量の場合、土砂・土のうで流出防止後、空容器に回収する。少量の場合、ウエス等に吸収後、空容器に回収する。
- 二次災害の防止策:** 着火源を除去する。

**7 取扱い及び保管上の注意**

**取扱い**

- 技術的対策（局所排気、全体換気等）:** 防爆型の全体および局所排気型換気装置。洗眼設備を設置する。
- 安全取扱注意事項:** 取扱いは保護眼鏡、保護手袋、呼吸用保護具を使用する。着火源から離して保管する—禁煙。静電気による火花を避けるために容器および輸送設備にはアースを設置する。換気のよい場所でのみ取り扱う。
- 接触回避:** 低温下もしくは遮蔽された装置中で取り扱う場合には、一般的な室内換気装置で十分であると考えられる
- 衛生対策:** 皮膚が汚染されたら、すみやかに石鹼と水で洗浄する。飲食物、動物用飼料から離して保管する。取扱中は飲食禁止。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。皮膚の保護具を使用する。

**保管**

- 安全な保管条件:** 密閉し、屋内冷暗所に保管する。ラベルも参照ください。
- 安全な容器包装材料:** データなし

**8 ばく露防止及び保護措置**

**許容濃度等  
暴露限界値:**

化学名	タイプ	暴露限界値	規制法規等
トルエン	TLV	20 ppm	安衛法：作業環境評価基準、改訂された場合はその改訂版 (10 2013)
	TWA	50 ppm 188 mg/m3	日本産業衛生学会：許容濃度等の勧告 (05 2014)

**生物学的許容値**

化学名	暴露限界値	ソース
トルエン (トルエン: サンプルリング時間：週労働時間最)	0.6 mg/l (血液)	JSOH OELB (05 2024)

TSA720

後のシフト終了前の2時間以内。)		
	0.06 mg/l (尿)	JSOH OELB (05 2024)

保護具 (PPE)

- 呼吸用保護具: 有機蒸気吸収缶および粉じん・ミストろ過材付きガスマスク
- 手の保護具: 耐化学性手袋
- 眼, 顔面の保護具: 側面シールド安全メガネ
- 皮膚及び身体の保護具: ゴム長靴着用 耐化学性衣服

9 物理的及び化学的性質

物理状態:	液体
形状:	液体
色:	無色
臭い:	芳香族
臭いの閾値	データなし
融点/凝固点	データなし
沸点、初留点と沸騰範囲	110.6 °C
可燃性	データなし
燃焼又は爆発限界の上限/下限	
可燃限界—上限 (%):	7 % (V)
可燃限界—下限 (%):	1.27 % (V)
爆発限界—上限:	データなし
爆発限界—下限:	データなし
引火点	2.1 °C
蒸発速度	データなし
自然発火点	450 °C
分解温度	データなし
SADT	データなし
pH	データなし
粘度:	データなし
動粘度:	データなし
溶解度	
溶解度 (水):	データなし
溶解度 (その他):	不溶性
n-オクタノール/水分配係数 log Pow	データなし
蒸気圧	データなし
密度	0.87 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
比重	データなし
相対ガス密度	データなし

TSA720

**10 安定性及び反応性**

反応性:	指示したとおりに使用すれば、危険有害な反応は起こらない。
化学的安定性:	通常状態で安定。
危険有害反応可能性:	危険な重合は起こらない。
避けるべき条件:	着火源から離して保管する—禁煙。
混触危険物質:	強酸・強アルカリの接触により、重合あるいは分解が起こる。
危険有害な分解生成物:	火災の場合、次の物質を放出する：炭素酸化物

**11 有害性情報**

急性毒性

経口

製品: 利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。

成分:

トルエン LD 50 (ラット): > 5,000 mg/kg

経皮

製品: 利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。

成分:

トルエン LD 50 (ウサギ): 12, 124 mg/kg

吸入した場合

製品: 利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。

反復投与毒性

製品: データなし

皮膚腐食性/刺激性

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

TSA720

**呼吸器感作性**

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

**皮膚感作性**

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

**発がん性**

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

**日本産業衛生学会 - 発がん性物質:**

発がん性成分は確認されていない。

**労働安全衛生法 がん原性に係る指針対象物質:**

発がん性成分は確認されていない。

**ヒトに対する発がんリスク評価に関する IARC モノグラフ:**

発がん性成分は確認されていない。

**生殖細胞変異原性**

**インビトロ (in vitro)**

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

**インビボ (in vivo)**

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

**生殖毒性**

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

**特定標的臓器毒性 (単回ばく露)**

製品: データなし

成分:

トルエン データなし

TSA720

特定標的臓器毒性（反復ばく露）

製品: データなし

成分:  
トルエン データなし

誤えん有害性

製品: データなし

成分:  
トルエン データなし

その他の影響: データなし

**12 環境影響情報**

生態毒性:

水生環境有害性 短期（急性）

魚類  
製品: データなし

成分:  
トルエン LC0 (ウグイ, 48 h): 52 mg/l  
LC50 (ウグイ, 48 h): 70 mg/l  
LC50 (ファットヘッド・ミノー, 96 h): 34 mg/l

水生無脊椎動物  
製品: データなし

成分:  
トルエン LC0 (ミジンコ): 93 mg/l  
(ミジンコ): 270 mg/l

水生植物毒性  
製品: データなし

成分:  
トルエン データなし

微生物に対する毒性  
製品: データなし

成分  
トルエン EC50 (大腸菌 (グラム陰性桿菌)): > 200 mg/l  
EC50 (シュードモナス・プチダ (Pseudomonas putida)): > 29 mg/l

水生環境有害性 長期（慢性）

魚類  
製品: データなし

TSA720

水生無脊椎動物 製品:	データなし
水生植物毒性 製品:	データなし
成分: トルエン	データなし
<b>残留性・分解性</b>	
生物分解 製品:	データなし
BOD/COD 比 製品:	データなし
<b>生態蓄積性</b>	
生物濃縮因子 (BCF) 製品:	データなし
n-オクタノール/水分配係数 (log Kow) 製品:	データなし
土壤中の移動性:	データなし
オゾン層への有害性:	規制されない
その他の情報:	データなし

**13 廃棄上の注意**

一般情報:	廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。下水、水路、地面に排出をしない。適切な個人保護装置に関する情報についてはセクション 8 を参照。
残余廃棄物:	廃棄物は、現行の法律と規制、および廃棄時の製品の特性に従い、適切な施設で適切に処理する。
汚染容器及び包装:	未使用製品として処分する。

**14 輸送上の注意**

国際規則

IATA (航空輸送)

TSA720

国連番号または識別番号: UN 1993  
 国連正式輸送品目名: FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (Toluene)  
 輸送危険有害性クラス: 3  
 容器等級: II  
**環境有害性**  
 環境有害性: 該当しない  
 海洋汚染物質: 該当しない

**IMDG Code (海上輸送)**

国連番号または識別番号: UN 1993  
 国連正式輸送品目名: FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (Toluene)  
 輸送危険有害性クラス: 3  
 容器等級: II  
 EmS No. : F-E; S-E  
**環境有害性**  
 環境有害性: 該当しない  
 海洋汚染物質: 該当しない

**国内規制**

国内規制: 国内法に従う。

MARPOL73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質  
 製品はまとめて輸送されません。

**15 適用法令**

**化審法:**

優先評価化学物質: トルエン

監視化学物質: 規制されない

**化学物質排出把握管理促進法:**

特定第一種指定化学物質: 規制されない

第一種指定化学物質: トルエン

第二種指定化学物質: 規制されない

**労働安全衛生法:**

通知対象物質(第 57 条の 2): トルエン

TSA720

表示対象物質(第57条): トルエン

がん原性物質(安衛則第577条の2第3項)作業記録等の30年保存対象物質: 規制されない

皮膚等障害化学物質 不浸透性の保護具等の使用義務物質(労働安全衛生規則第594条の2): トルエン

有機則: 第二種有機溶剤:  
トルエン

特化則: 第一類特定化学物質:  
規制されない  
第二類特定化学物質:  
規制されない  
第三類特定化学物質:  
規制されない

毒物及び劇物取締法:

特定毒物:

法: 規制されない

政令: 規制されない

毒物:

法: 規制されない

政令: 規制されない

劇物:

法: 規制されない

政令: 規制されない

消防法: 第4類: 引火性液体, 第一石油類, 非水溶性液体 危険等級 II  
火気厳禁

TSA720

高圧ガス保安法: 規制されない

海洋汚染防止法: 規制されない

インベントリー収載状況:

オーストラリア工業化学品法 (AIIC):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
カナダ環境保護法国内物質リスト (DSL):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
カナダ環境保護法非国内物質リスト (NDSL):	インベントリーに準拠していない。	注意: なし
中国 既存化学物質リスト (IECSC):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
日本化審法 (ENCS):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
韓国有害物質管理法 既存物質リスト (KECI):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
ニュージーランド有害物質及び新生物法 (NZIO):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
フィリピン化学物質管理法 (PICCS):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
台湾既存化学物質リスト:	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: なし
米国有害物質規制法 (TSCA):	インベントリーに収載されている、あるいは準拠している。	注意: 商業ステータス: アクティブ

**16 その他の情報**

改訂情報: ARGLO\_INVSTSARGHS\_JP  
発行日: 12/18/2025  
SDS No.:  
免責条項:

**注意事項**

本品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前にご確認のうえご使用ください。尚、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

**詳しい情報**

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。

参考文献: データなし