

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

安全データシート(SDS)

1 化学品及び会社情報

製品の名称	: TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ
製品の品番	: TJP-45E
整理番号	: 5122
推奨用途、特長	: 油脂、食品、血液などで汚れたタオル、フキン、調理服などもパワフルに洗い上げます。
会社名	: トラスコ中山株式会社
住所	: 〒550-0013 大阪市西区新町1-34-15
担当部門	: 商品本部 PB品質保証課
発行連絡先	: お客様相談室宛
電話	: 0120-509-849
FAX	: 06-6543-0941

2 危険有害性の要約 化学物質としての情報

GHS分類

急性毒性(経口)	: 区分4	【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】
急性毒性(経口)	: 区分4	【防腐剤】
皮膚腐食性/刺激性	: 区分2	【防腐剤】
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分2A	【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分1	【防腐剤】
呼吸器感作性又は皮膚感作性		
・呼吸器感作性	: 区分1	【酵素】
・皮膚感作性	: 区分1	【防腐剤】
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分1(全身毒性)	【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】
水生環境有害性(急性)	: 区分2	【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】
水生環境有害性(急性)	: 区分1	【防腐剤】
水生環境有害性(急性)	: 区分2	【酵素】

記載のないものは区分外、分類対象外または分類できない。

GHSラベル要素

シンボル

: 【健康有害性】

絵表示



注意喚起語

: 警告

危険有害性情報

コード(H)

H371	: 臓器<全身毒性>の障害のおそれ
H402	: 水生生物に有害

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

注意書き

【安全対策】

コード(P)

- P260 : ミストまたはスプレーを吸入しないこと。
P264 : 取り扱い後は手をよく洗うこと。
P270 : この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
P273 : 環境への放出を避けること。

【救急処置】

コード(P)

- P309+P311 : 暴露した時、または気分が悪い時: 医師に連絡すること。

【保管】

コード(P)

- P405 : 施錠して保管すること。

【廃棄】

コード(P)

- P501 : 内容物や容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物

成分及び含有量(wt%)

物質名	化学式又は構造式	CAS No.	含有量(wt%)
ポリ(オキシアルキレン)ニアルキルエーテル	$R-(OCH_2CH_2)_n-(OCH(CH_3)CH_2)_m-OH$	非公開	非公開
エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム	$C_{10}H_{12}N_2Na_4O_8$	64-02-8	非公開
酵素	非公開	9014-01-1	0.1未満
防腐剤	C_7H_5NOS	2634-33-5	0.1未満
水	H_2O	7732-18-5	残量

4 応急措置

吸入した場合

- : 使用中に気分が悪くなった場合は、直ちに作業を中止し、速やかに通気の良い場所で安静にすること。気分が回復しない場合は医師の診断を受けること。

皮膚に付着した場合

- : 直ちに石鹼を使用してよく洗い落とすこと。異常がある場合は医師の診断を受けること。

目に入った場合

- : 目を擦らず直ちに清浄な水で15分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易外せる場合は外して洗浄を続けること。目の刺激が続く場合は、医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合

- : 水で口の中をよくすすぎ、無理に吐かせないでコップ1-2杯の水または牛乳を飲ませるなどの処置をすること。気分が悪いときは医師の診断を受けること。

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

5 火災時の措置

消火剤

: この製品自体は燃焼しない。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

: 漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。

: こぼれた場合はすべりやすいため注意する。

環境に対する注意事項

: 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

: 大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。

: 漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。

除去方法

: 少量の場合は、吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。

: 大量の場合には、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。

: 漏出したものをすくいとり、または掃き集めて紙袋またはドラム等に回収する。

: 回収後の少量の残留分は土砂またはおがくず等に吸収させる。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

: 取扱いの都度、容器を密閉すること。

: 眼、皮膚、衣類に付けないこと。

: ゴム手袋及び保護眼鏡を着用すること。

: 取扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをすること。

注意事項

: アルカリ性なので、酸性の製品との接触を避ける。

安全取扱い注意事項

: 容器を転倒、落下させ、衝撃を与え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。

保管

適切な保管条件

: 直射日光を避け、換気のよい場所で容器を密閉し保管すること。

: 酸化剤並びに酸化性の強い物質との保管は避ける。

: 冷却すると凝固するので、冬季には温度降下に注意する。

安全な容器包装材料

: 開栓した容器で再び保管する時は、密栓をよく確かめること。

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

: 他の容器に移し替えて保管しないこと。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

: 取り扱い場所の近くに、眼の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。

管理濃度

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会	許容濃度(ACGIH)
ポリ(オキシアルキレン)＝アルキルエーテル	設定されていない	設定されていない	設定されていない
エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム	設定されていない	設定されていない	設定されていない
酵素	設定されていない	設定されていない	STEL Ceiling ; 0.00006mg/m ³
防腐剤	設定されていない	設定されていない	設定されていない
水	設定されていない	設定されていない	設定されていない

保護具

呼吸器用の保護具

: 特に必要としない。

手の保護具

: ゴム製保護手袋を使用する。

目の保護具

: 必要に応じて保護眼鏡を使用する。

皮膚及び身体の保護具

: 保護衣を使用する。

適切な衛生対策

: 取扱い後は手をよく洗うこと。

9 物理的及び化学的性質

形状	: 液体
色	: 無色
臭い	: 原料臭
臭いの閾値	: データなし
pH	: 10.2
融点(°C)	: データなし
凝固点(°C)	: データなし
沸点・初留点及び沸騰範囲(°C)	: データなし
引火点(°C)	: 引火性なし
蒸発速度	: データなし
燃焼性(気体・固体)	: データなし
燃焼又は爆発範囲	
下限	: データなし
上限	: データなし
蒸気圧(KPa)	: データなし

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

蒸気密度	:	データなし
比重(相対密度)	:	1.03
溶解度	:	水と任意の割合で混合する。
n-オクタノール/水分配係数	:	データなし
自然発火温度	:	データなし
分解温度	:	データなし
粘度(粘性率)	:	120 mPa・s(代表値)

10 安定性及び反応性

反応性

: 通常の条件では安定。

化学的安定性

: 通常の条件では安定。

危険有害反応可能性

: 現在のところ有用な情報なし。

避けるべき条件

: 高温になる場所では保管しない。

混触危険物質

: 強酸化剤との接触を避ける。

危険有害な分解生成物

: 現在のところ有用な情報なし。

11 有害性情報

化学物質としての情報

急性毒性

(経口)

: List 1のデータとして5件のラットのLD50値(2700、3200、1700、1780-1913、1210-2150mg/kg) (EU-RAR (2004))が対象となり、2件が区分4、2件が区分外(国連分類基準の区分5)、1件が区分4または区分5に該当し、区分4と区分外が同数となったため、危険性の高い方の区分4を採用した。
【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】

皮膚腐食性・刺激性

: ウサギに80%水溶液を4時間適用した試験(OECD TG 404)で、適用後24、48、72時間における紅斑の平均スコアはそれぞれ1、0、0.3であり、8日後には消失、浮腫は認められなかったとの結果(EU-RAR (2004))に基づき区分外とした。なお、ウサギに80%水溶液を20時間適用した別の試験では、24時間後に重度の紅斑、8日後に落屑が観察されたが、浮腫は認められなかった(EU-RAR (2004))。
【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】

眼に対する重篤な損傷・刺激性

: ウサギ1匹に88%水溶液50 mgを適用後1~24時間で強い刺激性を示し、極度の浮腫、軽度の角膜混濁、膿形成を起こし、8日後には軽度の角膜混濁が見られた(EU-RAR (2004))との報告、およびウサギ3匹に40%水溶液0.1 mLを適用した試験で、適用後72時間の刺激性スコアが全例で角膜混濁 1、虹彩炎 1、結膜発赤 3、結膜浮腫 2~3であった(EU-RAR (2004))との報告に基づき、区分2Aとした。
【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性

: 感受性の高いヒトが酵素の粉塵やミストを繰り返し吸入した場合、喘息などの呼吸器系アレルギー反応を起こす恐れがある。

【酵素】

皮膚感作性

: データ不足。なお、再発性の下腿潰瘍を有する78歳女性が当該物質の水溶液に2回の接触で陽性反応を示した(EU-RAR (2004))とする報告がある。

【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】

生殖細胞変異原性

: in vivo試験のデータがないので分類できない。なお、in vitro試験としてはエームス試験で陰性(HSDB (2004))、また、CHO細胞を用いた染色体異常試験およびシリアンハムスターの胚細胞を用いた形質変換試験でいずれも陰性の結果(IUCLID (2000))が報告されている。

【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】

発がん性

: データなし

生殖毒性

: ラットを用い妊娠7～14日に経口投与した発生毒性試験で、母動物が下痢、行動低下、体重増加抑制など一般毒性を示したが、着床後胚損失による胎児死亡率、同腹仔数、胎仔重量には対照群と比べ有意な差はなく、胎仔の外表、内臓、骨格検査においても催奇形性を示す証拠は見出されなかった(EU-RAR (2004))。しかし、親動物の性機能・生殖能に及ぼす影響についてはデータがなく、不明のため「分類できない」とした。

【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】

特定標的臓器・全身毒性－単回ばく露

: ラットを用いた複数の急性経口毒性試験(LD50: 1210～3200 mg/kg)のデータがあり、最も顕著な症状として呼吸困難、運動失調、歩行異常、振戦、立毛、死亡例の剖検では胃腺部の赤色化と出血性潰瘍、腸粘膜の赤色化、全身性充血、腸の弛緩が報告されている(EU-RAR (2004))。上記の所見から標的臓器の特定は困難と判断され、また、影響はガイダンス値区分2相当の用量以上で認められているので区分2(全身毒性)とした。

【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】

特定標的臓器・全身毒性－反復ばく露

: データなし

吸引性呼吸器有害性

: データなし

12 環境影響情報

水生環境有害性(急性)

: 藻類(Scenedesmus quadricauda)の72時間EC50 = 1.01 mg/L (EU-RAR, 2004, IUCLID, 2000)であることから、区分2とした。

【エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム】

水生環境長期間有害性

: データなし

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

オゾン層への有害性

: データなし

13 廃棄上の注意

残余廃棄物の廃棄方法

: 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

汚染容器・包装の廃棄方法

: 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うこと。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

国内規制

陸上輸送

: 該当しない

海上輸送

: 該当しない

航空輸送

: 該当しない

国際規制

国連番号

: 該当しない

品名(国連輸送名)

: 該当しない

国連分類

: 該当しない

容器等級

: 該当しない

15 適用法令

【労働安全衛生法】

法57条(名称等を表示すべき有害物)

(2016.06.01改正労働安全衛生法)

: 該当しない

法57条の2(名称等を通知すべき有害物)

: 該当しない

粉じん障害防止規則

: 該当しない

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

じん肺法施行規則
: 該当しない

【 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 】
(2011.04.01改正化審法 第2条)
: 該当しない

【 化学物質管理促進法 (PRTR法) 】
: 該当しない

【 毒物及び劇物取締法 】
: 該当しない

【 消防法 】
: 該当しない

【 高圧ガス保安法 】
: 該当しない

【 大気汚染防止法 】
: 該当しない

【 水質汚濁防止法 】
: 該当しない

【 水道法 】
: 該当しない

【 土壌汚染対策法 】
: 該当しない

【 廃棄物処理法 】
: 該当しない

16 その他の情報

安全上の重要項目

: 特になし

特定の安全教育

: 特になし

化学品の推奨取扱い方法

: 特になし

制約事項

: 特になし

整理番号	5122	製品名	TRUSCO 作業衣専用洗剤 ジャブピカ 液体タイプ (TJP-45E)
作成改訂日	2016.05.10	会社名	トラスコ中山株式会社

製造会社名 : 株式会社コスモビューティー

参考文献

JIS Z 7253

NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)ホームページ

中央労働災害防止協会ホームページ

その他の文献・・・原材料／製品メーカーMSDS

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。