

安全データシート(SDS)

作成日：2016年5月30日

1. 製品及び会社情報

製品名

C-381

その他の識別方法

データ無し

推奨使用方法

金属加工液

使用上の制限事項

工業用以外に使用しないで下さい。

製造/販売業者

会社名

旭エンジニアリング株式会社

住所

〒553-0002 大阪市福島区鷺洲4-4-3

電話番号

06-6452-5811

ファックス番号

06-6452-5770

担当部署

管理部

緊急連絡先

06-6452-5811

2. 危険有害性の要約

危険分類

健康有害性

皮膚感作性

Category 1

ラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

危険有害性情報

皮膚感作性を引き起こすおそれ

注意書き

予防

ダスト, 煙, ガス, ミスト, 蒸気, スプレーの吸入を避けて下さい。

汚れた作業着を作業場外に持ち込まないで下さい。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用して下さい。

応急措置

皮膚に付着した場合：水で十分に洗淨して下さい。

皮膚刺激や炎症が生じた場合、医師に相談して下さい。

特殊な措置：本 SDS を参照して下さい。

汚染した衣服を着替えて下さい。

廃棄

廃棄の際に適用される法規制や製品特性に応じて適切に廃棄して下さい。

製品の使用者/所有者は、廃棄時に適応される法規制に遵守して廃棄して下さい。

GHS に分類されない他の危険性 なし

不明な健康毒性情報

急性毒性、吸入、ダスト/ミスト	17.27%
急性毒性、吸入、蒸気	88.0%
急性毒性、経皮	6.96%
急性毒性、経口	6.14%

3. 組成、成分情報

危険な成分

化学名	CAS-No.	含有割合(%)
鉱物油	企業秘密	40 ~ 70
エトキシ化アルコール	企業秘密	3 ~ 7
トリエタノールアミン	102-71-6	3 ~ 7
スルホネート	企業秘密	1 ~ 5
殺菌剤	企業秘密	0.1 ~ 1

* 特定の化学物質の名称や含有割合については、企業機密として開示する義務はありません。

4. 応急措置

経口摂取

気分が悪い場合は、毒物センター又は医師に連絡して下さい。
十分に口をすすいで下さい。無理に吐かせないで下さい。

吸入

新鮮な空気がある場所に移動して下さい。
気分が悪い場合は、毒物センター又は医師に連絡して下さい。

皮膚への接触

汚染又は付着した衣類や靴は脱いで下さい。
製品に接触した箇所は石鹸と水で洗浄して下さい。
刺激性が生じた場合:医師の診断を受けて下さい。

眼への接触

多量の水で眼を 15 分以上洗浄して下さい。
刺激性が生じた場合:医師の診断を受けて下さい。

最も重要な兆候/影響、急性及び遅延性

徴候

利用可能な情報はありません。

即時に治療や特別な処置が必要な症状

治療

症状が続く場合は、医師の治療を受けて下さい。

5. 火災時の措置

一般的な火災の危険性

異常火災や爆発の危険性は認められません。

適切(不適切)な消火剤

適切な消火剤

スプレー、霧状の水、泡消火剤、二酸化炭素消火剤、粉末消火剤
周囲の状況に合わせて消火剤を適切に使用して下さい。

不適切な消火剤

火災が拡大する危険性があるため、水の棒状噴射は禁止して下さい。

製品から生じる特別な危険性

加熱は製品容器が加圧されて破裂する危険性があります。
火災時には健康に有害なガスが形成される危険性があります。

消防士のための特別な危険性や注意事項

特別な消火手順

利用可能な情報はありません。

消火時の特別な保護具

消防士は工業用火災のための標準的な保護具を適切に使用して下さい。

6. 漏出の措置

人体に対する注意事項、
保護具及び緊急時の措置

保護具については、本 SDS の項目 8 を参照して下さい。
適切な保護具を着用しないまま、破損した容器や吸着剤を取り扱わないで下さい。
関係者以外は、離れて下さい。

封じ込め及び清掃の
方法/手順

不活性物質で流出物を回収し、容器を安全な場所に保管し、適切に廃棄して下さい。
危険性が無い場合は、流出を止めて下さい。

環境への注意事項

水源や下水道に流出させないで下さい。
環境中への放出を防止するため、安全な場合は、流出を止めて下さい。
適切に処理して下さい。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取り扱うための注意事項

本製品を使用/取り扱う場合の業界の基準を最大限遵守して下さい。

ガイドラインは最新版の ASTM Standard E 1497-05: Standard Practice for Selection and Safe Use of Water-Miscible and Straight Oil Metal Removal Fluids を使用しています。

アミンを含有しています。
亜硝酸ナトリウムやニトロソ化合物を混入しないで下さい。
眼、皮膚、衣類等への接触を避けて下さい。
使用後は十分に手を洗って下さい。

混触危険物質を含む
安全な保管条件

製品容器に密閉して保管して下さい。
酸化剤との接触を避けて下さい。
混触危険物質から遠ざけて下さい。

8. 暴露防止及び保護措置

暴露限界

化学名	タイプ	暴露限界量	情報源
鉍物油 - ミスト	PEL	5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
鉍物油 - ミスト	STEL	10 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
トリエタノールアミン	TWA	5 mg/m ³	US.ACGIH Threshold Limit Values (03.2012)

保護方法

必要に応じて保護具を着用して下さい。

呼吸器の保護

換気が不十分な場合、適切な呼吸器具や機器を使用して下さい。
呼吸保護基準のスーパーバイザーにアドバイスを求めて下さい。

眼の保護

サイドシールドの付いた保護眼鏡を着用して下さい。

皮膚及び体の保護

曝露リスクに応じて化学薬品耐性の手袋、靴、衣類を着用して下さい。
健康と安全に対する専門家に情報をお問い合わせください。

衛生対策

常に衛生処置に気を配り、本製品を取扱い後には手を洗い、取り扱う前には飲酒しないで下さい。

汚染を除去するために、定期的に作業着を洗浄して下さい。

汚染された作業着で作業場から出ないで下さい。

汚染された靴は洗浄できないため、廃棄して下さい。

眼、皮膚、衣類への接触を避けて下さい。

9. 物理的及び化学的性質(代表値)

外観		
物理的状态	液体	
形態	データ無し	
色相	緑色	
臭い	微臭	
pH	データ無し	
融点/凝固点	データ無し	
初留点/沸点	データ無し	
引火点	176.67 °C (350.01 °F)	
蒸発速度	データ無し	
可燃性 (固体, ガス)	データ無し	
可燃限界 (上限, 下限)	データ無し	
爆発限界 (上限, 下限)	データ無し	
蒸気圧	データ無し	
蒸気密度	データ無し	
相対密度	0.986	
水への溶解性	水に乳化	
その他への溶解性	データ無し	
分配係数 (n-オクタノール/水)	データ無し	
自己発火温度	データ無し	
分解温度	データ無し	
粘度 (40°C)	データ無し	

10. 安定性及び反応性

反応性

通常の使用では反応しません。

化学安定性

適用外

危険な反応の可能性

通常の状態ではありません。

避けるべき状態

熱や汚染を避けて下さい。

混触危険物質

データ無し

危険な分解生成物

熱分解や燃焼時には、酸化炭素、その他の有毒ガスや蒸気が発生します。

11. 有害性情報

曝露の可能性の高い経路の情報

飲み込み

飲み込んだ場合、倦怠感と炎症を生じる可能性があります。

吸入

高濃度の蒸気、煙、ミストを吸入した場合、喉や鼻の粘膜に刺激性を生じる可能性があります。

皮膚接触

皮膚刺激性を生じる可能性があります。

眼への接触	眼への刺激性を生じる可能性があります。
物理的、化学的および毒物学的な特性に関連する症状	
飲み込み	データなし
吸入	データなし
皮膚接触	データなし
眼への接触	データなし
毒性作用に関する情報	
急性毒性	
経口製品	ATEmix ():2000 - 5000 mg/kg
経皮製品	ATEmix (>):>2000 - 5000 mg/kg
吸入製品	ATEmix (, 4 h): > 5 mg/l Dusts, mists and fumes
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
眼に対する重篤な損傷/刺激性製品	データなし
呼吸器又は皮膚への感作性製品	データなし
発がん性製品	データなし
IARC Monographs の人間の発がん性のリスク評価: 発がん性の成分は確認されていません。	
US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens 発がん性の成分は確認されていません。	
US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050): 発がん性の成分は確認されていません。	
生殖細胞変異原性	
In vitro 製品	データなし
In vivo 製品	データなし
生殖毒性製品	データなし

特定臓器の毒性－単回暴露製品	データなし
特定臓器の毒性－反復暴露製品	データなし
吸引性呼吸器有害性製品	データなし
その他の影響	肝臓、腎臓に危険性が生じる可能性があります。
12. 環境影響情報 一般情報	本製品は環境毒性、その他の環境への影響について評価していません。
13. 廃棄上の注意 廃棄指示	処理や廃棄時には各地域の法規制の対象となることがあります。 廃棄の際に適用される法規制や製品特性に応じて適切に廃棄して下さい。 製品の使用者/所有者は、廃棄時に適応される法規制に遵守して廃棄して下さい。
汚染された製品容器	空容器はリサイクル、又は承認を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理して下さい。
14. 輸送上の注意 DOT(米国運輸省)	規制されていません。
IMDG	規制されていません。
15. 適用法令 米国連邦規則 US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050) 無し、又は規制量無し Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) 危険分類 急性(即時)の健康有害性 SARA 313 (TRI Reporting) 無し、又は規制量無し 米国州規制 US. California Proposition 65	本製品は、カリフォルニア州で発がん性、先天性欠乏症、その他の生殖への有害性が知られている化学物質を含有しています。
日本の法律	消防法： 非該当
16. その他の情報 発効日 最終改訂日 バージョン 追加情報	08.06.2015 08.06.2015 1.0 データ無し

免責事項

この SDS に明示または黙示されている製品の内容については保障するものではありません。

但し、この SDS に記載されている情報は、正確であると考えられているものを記載しています。

この SDS に記載されている情報は、作業者や環境を保護するために使用して下さい。

記載内容の問い合わせ先

会社名	旭エンジニアリング株式会社
住 所	〒553-0002 大阪市福島区鷺洲4-4-3
担当部門	管理部
電話番号	06-6452-5811
ファックス番号	06-6452-5770

記載内容の取扱い

全ての資料や文献を調査したわけではないため情報漏れがあるかもしれません。また、新しい知見の発見や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。重要な決定事項にご利用される場合は、出典等を良く検討されるか、試験によって確かめられることをお勧めします。なお、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。また注意事項等は、通常的な取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点にご配慮をお願いします。

また、現場責任者は取扱いについて十分に現場作業の方へ教育を行って下さい。