


日油グループ

 油化産業株式会社
<http://www.yuka-sangyo.co.jp>

-
- 本社 東京都渋谷区恵比寿4丁目1番18号(恵比寿ネオナート7階)
〒150-0013 TEL(03)5791-4101<代表>
FAX(03)5791-5200
E-mail tokyo@yuka-sangyo.co.jp
- 大阪支店 大阪市北区堂島2丁目4番27号(新藤田ビル12階)
〒530-0003 TEL(06)6342-6511<代表>
FAX(06)6342-6521
- 名古屋営業所 名古屋市中村区名駅南1丁目24番30号(名古屋三井ビル本館13階)
〒450-0003 TEL(052)563-2041
FAX(052)563-2050
- 福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目2番20号(天神幸ビル4階)
〒810-0001 TEL(092)762-5420
FAX(092)762-5425
- 研究開発室 兵庫県尼崎市大浜町1丁目56番地(日油(株)油化学研究所内)
〒660-0095 TEL(06)6416-3565
FAX(06)6416-3586
- 大和工場 神奈川県大和市柳橋5丁目13番13号
〒242-0022 TEL(046)267-2684
FAX(046)267-3385
-

METAL CONDITIONERS

メタレックス

金属洗浄剤・防錆(添加)剤・防錆油・金属加工油剤 METALEX

日油グループ

 油化産業株式会社

皆様に喜ばれるアイデアと 満足できる商品を 提案していきます。

当社は創立以来、社会変遷、経済環境の変化に対応しながら、常に、社会の要求に真摯に応え、日油株式会社直系ケミカル専門商社としてその役割を果たし、社会の発展に貢献してまいりました。

ここに紹介いたします金属洗浄剤、防錆剤、防錆油、金属加工油剤は、日油株式会社の技術指導のもとに当社が開発し、永年「メタレックス」のブランドで、各種金属加工分野をはじめ広範囲の分野でみなさまのご愛用をいただいております。

当社では、研究開発室に新鋭技術陣を配置し、皆様のご教示・ご支援をいただきながら、職場環境、自然環境に優しい商品の創造に参画し、真正面から挑戦いたします。そして、皆様に喜ばれるアイデアと満足していただける商品を提案しながら、社会の発展に貢献してまいりたいと願っております。

製品ご使用前に別刷りの製品説明書およびSDSを必ずお読みください。
ここに記載した事項は情報提供を目的としたもので、記載内容を保証するものではありません。また、通常の取扱いを対象として記載していますので、特別な取扱いをする場合は、ご使用者各位の責任においてお取扱い下さい。

□ 関連法規

消防法	消防法
毒劇法	毒物及び劇物取締法
PRTR	特定化学物質の環境への 排出量の把握等及び管理の 改善の促進に関する法律
労安法	労働安全衛生法

□ このカタログに出てくる記号の読み方

kg	キログラム
L	リッター
P/C	パッキングケース
C/N	石油缶
B/S	セメント袋
D/M	ドラム缶

CONTENTS

2	洗浄剤	・アルカリ洗浄剤
4	洗浄剤	・中性洗浄剤
6	洗浄剤	・酸性洗浄剤 ・酸洗抑制剤 ・乳化型洗浄剤
8	防錆剤	・油溶性防錆添加剤 ・水溶性防錆剤 ・洗浄兼防錆剤
10	防錆剤	・乳化型洗浄兼防錆剤 ・乳化型防錆剤 ・水溶性硬膜型防錆剤 ・水置換剤
	気化性防錆剤	・気化性防錆剤
12	防錆油	・NPシリーズ ・特殊防錆油 ・硬膜型防錆油
14	金属加工油剤	・水溶性塑性加工油 ・研磨剤 ・伸線剤
	特殊用途製品	・海上流出油処理剤 ・タイヤ取付剤 ・製糖用スケール除去剤 ・印刷インク洗浄剤

アルカリ洗浄剤

◎：最適 ○：可 ×：不適

品名	性状			使用方法				洗浄対象物	
	外観・荷姿	pH (1%)	アルカリ度 (Na2O%)	浸漬	スプレー	使用温度	使用濃度	鉄	非鉄
メタレックス CL-101	白色粉末 20kg P/C	12.6	38.7	◎	○	50～80℃	1～5%	◎	×
メタレックス CL-110	白色粉末 10kg × 2P/C	12.2	32.4	◎	◎	50～80℃	1～5%	◎	×
メタレックス CL-116	白色粉末 20kg P/C	12.5	34	◎	◎	50～80℃	1～5%	◎	×
メタレックス CL-201	淡黄色粉末 20kg P/C	12.2	16.5	◎	○	30～50℃	1～5%	○	◎
メタレックス CL-206	淡黄色粉末 20kg P/C	12.2	18.1	◎	○	30～50℃	1～5%	○	◎
メタレックス CL-216	白色粉末 20kg P/C	12.2	18.1	○	◎	30～50℃	1～5%	○	◎
メタレックス CL-320	淡黄色透明液体 18kg C/N	11.8	2.3	◎	○	常温～60℃	1～5%	◎	◎
メタレックス CL-333A	青色透明液体 18kg C/N	11.6	2.4	◎	◎	50～70℃	3～7%	◎	◎
メタレックス CL-370SIR	淡黄色透明液体 18kg C/N	11	0.38	◎	◎	常温～80℃	5～10%	◎	◎
メタレックス スーパー JT	淡黄色液体 18kg C/N	11.8	5.2	◎	◎	常温～80℃	1～5%	◎	×

特長	用途	関連法規 ー：非該当				
		消防法	毒劇法	PRTR	労安法	
アルカリ度が高く脱脂性に優れる鉄鋼用洗浄剤。	起泡性	鋼材部品の洗浄。伸線材の脱脂。	—	—	—	該当
	低泡性	自動車部品（鋼）のスプレー洗浄。	—	—	—	—
	低泡性（無リン）	金属部品の洗浄。	—	—	—	—
ケイ酸塩を主体とした非鉄金属に適する洗浄剤。	起泡性	金型洗浄。 セラミック部品の洗浄。 鉄・非鉄・樹脂部材の洗浄	—	—	—	—
ケイ酸塩を主体とした非鉄金属に適する洗浄剤。（無リン）	起泡性	印刷用インクの洗浄。 アルミ部品の洗浄。	—	—	—	該当
	低泡性	カラー鋼板のスプレー洗浄。 超音波洗浄機、高圧スプレー用。	—	—	—	—
ガラスや樹脂も洗浄可。 ケイ酸皮膜により非鉄金属に対しても耐食性がある。泡持ちがよく、液たれが少ない。		鉄、アルミ部品の洗浄。 樹脂トレイの洗浄。	—	—	—	—
60℃でエマルジョン型洗浄剤と同等の洗浄効果が得られる。 冷却により油分が分離でき、除去が容易		金属部品の洗浄。	—	—	—	—
重質な汚れに対して有効。 低泡性で濯ぎ性が良好。		化粧品製造釜の洗浄。 ジメチルシリコンの洗浄。	—	—	—	—
油、グリース、煤煙などが主体の強固な油性汚れの洗浄に適する。		鉄鋼部品の洗浄。	—	—	—	—

洗浄剤

防錆剤

酸化性防錆剤

防錆油

金属加工油剤

特殊用途製品

中性洗淨剤									
品名	性状		使用方法				洗淨対象物		特長
	外観・荷姿	pH (1%)	浸漬	スプレー	使用温度	使用濃度	鉄	非鉄	
メタレックス CL-300S	黄色透明液体 17kg C/N	9.6	◎	◎	常温	1～5%	◎	◎	弱アルカリ性。 低泡性であるためスチーム洗淨機に適す。
メタレックス CL-350L	淡黄色液体 18kg C/N	8.5	◎	◎	常温～80℃	1～5%	◎	◎	低泡性で水濯ぎが良好。
メタレックス CL-350ME	淡黄色液体 18kg C/N	7.2	◎	○	常温～80℃	5～10%	◎	◎	化粧品原料基準に記載された原料で構成。 低泡性で水濯ぎが良好。
メタレックス CL-316	淡黄色液体 18kg C/N	7	◎	○	常温～80℃	5～10%	◎	◎	生分解性が良好。
メタレックス MA-12	黄色液体 18kg C/N	7	◎	◎	常温	原液	◎	◎	溶剤の効果により重油、鉱物油などの重質 な汚れに有効。 水濯ぎが可能。
メタレックス スーパーN	淡黄色懸濁液体 18kg C/N	7	◎	○	常温～80℃	0.5～2%	◎	◎	界面活性剤により油汚れを剥がし、 乳化分散させる。 硬水中でも安定。
鉄粉除去剤	無色透明液体～ 微白濁液体 20L ロンテ ナー	5.8	◎	◎	常温	20%～原液	◎	◎	鉄錆汚れと素早く反応し紫色に呈 色しながら溶解、洗淨する。 金属腐食性なし。
メタレックス CL-119	黄色液体 17kg C/N	7	◎	×	50～80℃	3～5%	◎	◎	グリース洗淨に優れる。 洗淨後、汚れ物質を浮上させ洗淨 液の再利用が可能。

◎：最適 ○：可 ×：不適

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
工場内の床洗淨。 自動車足回りの洗淨。 樹脂トレイの洗淨。 クリーニング洗淨剤の添加剤。	—	—	—	該当
化粧品製造釜の洗淨。 重油タンクの洗淨。	—	—	該当	—
化粧品製造釜の洗淨。	—	—	該当	—
化粧品製造釜の洗淨。	—	—	該当	—
農機具、チェーンソーに付着した松脂洗淨。 台所周り（換気扇等）の洗淨。	第4類第3石油類 水溶性液体	—	—	—
アルカリ洗淨浴への洗淨強化剤。 単独でアルミ部品の洗淨。	—	—	該当	該当
タイヤホイールの錆落とし洗淨。	—	—	—	—
ベアリング内面に付着したリチウムグリース洗淨。 温水洗車時の洗淨添加剤。	—	—	—	—

洗淨剤

防錆剤

気化性防錆剤

防錆油

金属加工油剤

特殊用途製品

酸性洗淨剤									
品名	性状		使用方法				洗淨対象物		特長
	外観・荷姿	pH (1%)	浸漬	スプレー	使用温度	使用濃度	鉄	非鉄	
メタレックス CL-880	淡黄色透明液体 18kg C/N 200kg D/M	1.9	◎	○	常温	3～5%	◎	×	錆や腐食生成物だけでなく軽度な油分等の汚れを除去。
メタレックス P-5	黄色透明液体 20kg C/N	1.7	◎	○	常温	20%～原液	◎	×	リン酸と界面活性剤の効果で錆びと油分を共に洗淨除去。
メタレックス CL-751JT	無色透明液体 18kg C/N	2.2	◎	◎	常温	1～20%	◎	×	リン酸を含まず、扱いやすい洗淨剤。
メタレックス T-9050	白色粉末 20kg C/N	1.1	◎	◎	40～60℃	4～8%	◎	×	スルファミン酸を主成分とし、安全性が高い。

◎：最適 ○：可 ×：不適

用途	関連法規 一：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
鉄粉除去剤。	—	—	—	該当
鉄鋼製品の錆び取り洗淨。	—	—	—	該当
赤茶けた鉄錆主体の汚れの洗淨。	—	—	—	該当
熱交換機器に付着するスケールの除去洗淨剤。	—	—	—	—

酸洗抑制剤									
品名	性状		使用方法				洗淨対象物		特長
	外観・荷姿	pH (1%)	浸漬	スプレー	使用温度	使用濃度	鉄	非鉄	
メタレックス AI (硫酸用)	淡黄色懸濁液体 15kg C/N	7.9	◎	×	常温	0.02～0.5% 【酸液に対する比率】	◎	×	水素脆化を減少させ酸洗仕上がりを向上させる酸洗浴添加剤。
メタレックス AI-TW (塩酸用)	黄褐色懸濁液体 15kg C/N	6.8	◎	×	常温	0.02～0.5% 【酸液に対する比率】	◎	×	

◎：最適 ○：可 ×：不適

用途	関連法規 一：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
酸洗時の腐食抑制剤。(硫酸用) 自転車部品の洗淨。	第4類第1石油類 水溶性液体	—	該当	該当
酸洗時の腐食抑制剤。(塩酸用)	—	—	—	該当

乳化型洗淨剤										
品名	性状		使用方法				洗淨対象物		特長	
	外観・荷姿	引火点(℃)	pH (1%)	浸漬	スプレー	使用温度	使用濃度	鉄		非鉄
メタレックス CL-450	黄色透明液体 18L C/N	50	8.6	◎	◎	50～70℃	水で3～5% 乳化液として 使用。	◎	◎	界面活性剤と溶剤からなる洗淨剤。 洗淨後の水濯ぎが可能。
メタレックス CL-500	黄褐色液体 18L C/N	73	—	◎	◎	常温	原液。	◎	◎	

◎：最適 ○：可 ×：不適

特長	用途	関連法規 一：非該当			
		消防法	毒劇法	PRTR	労安法
洗淨後の短期防錆が可能。	自動車部品、事務機械部品などの洗淨。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当
海水でも乳化。 重質汚れを落とす塩素系溶剤の代替。	重油等の汚れの洗淨。 製紙用ロールのフェルト洗淨。 漏洩油の床洗淨。	第4類第3石油類 非水溶性液体	—	該当	該当

洗淨剤

防錆剤

気化性防錆剤

防錆油

金属加工油剤

特殊用途製品

油溶性防錆添加剤

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	タイプ	動粘度	使用濃度	防錆期間	特長
				mm ² /s (40°C)			
メタレックス CA-1100	黒褐色粘稠液体 17kg C/N	220	油溶性	1800	1～5%	屋内3ヶ月～1年	潤滑油・グリース・鉱物油・石油系溶剤等に任意に溶解し防錆効果を得る。
メタレックス CA-1110	褐色液体 18L C/N	130以上	油溶性	23	5～10%		同上。 CA-1100の低粘度品。

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
防錆油・金属加工油の防錆添加剤。	第4類第4石油類 非水溶性液体	—	—	該当
同上。	第4類第3石油類 非水溶性液体	—	—	該当

水溶性防錆剤

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	油溶性	水溶性	乳化型	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス ANK-17	淡黄色粉末 20kg P/C	—		○		0.1～5%	弱アルカリ性。 洗浄など金属を水で処理する作業工程において水に少量加えることで防錆が可能。 脂肪酸カルボン酸 Na 塩タイプ。 (亜硝酸ソーダ含む)	
メタレックス CA-2050L	淡黄色～赤褐色液体 15kg C/N 160kg D/M	34		○		0.1～2%	中性。pH5～12の範囲で有効。金属を水で処理する場合、水に少量添加し錆を防ぐ。 脂肪酸アミン塩タイプ。(亜硝酸ソーダ含む)	
メタレックス CA-2050W	淡黄色～赤褐色液体 15kg C/N 160kg D/M	—		○		0.1～2%	同上。 火気危険性がない。 脂肪酸アミン塩タイプ。(亜硝酸ソーダ含む)	
メタレックス CA-2058	無色～淡黄色液体 18kg C/N 180kg D/M	—		○		0.3～5%	金属を水で処理する場合、水に少量添加し錆を防ぐ。 脂肪酸アミン塩タイプ。	
メタレックス CA-2020	淡黄色液体 18kg C/N	—		○		0.5～5%	鋳物、鋼用防錆剤。 特に鋳物に対しては優れた防錆性を発揮。 脂肪酸アミン塩タイプ。	
メタレックス CA-2063	褐色液体 18kg C/N	—		○		1～5%	中性。発泡性がない。 アルミニウムに対し優れた効果を発揮。 亜鉛、銅、鉄にも可。	
メタレックス CU-O	黄色液体 19kg C/N	—		○		1～5%	中性。発泡性がない。 銅、銅合金に対し優れた効果を発揮。	

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
循環パイプ、食品工場の機械の防錆。 氷雪剤に混合使用。	—	—	—	—
防錆性能の必要な粉体混合品に使用。 鉄骨の耐火被覆材にも使用可能。	—	—	—	—
ウォータージェットプラスト用。 鉄鋼部品の一時防錆。 タンクの水压試験。	第4類第2石油類 水溶性液体	—	—	該当
同上。	—	—	—	該当
水溶性切削剤への添加。クーリングタワーの防錆。 自動車部品の一時防錆。ガスタンク内のプラスト洗浄時の防錆。	—	—	—	該当
自動車部品の防錆。 鋳物ポンプの防錆。	—	—	—	該当
アルミ等各種金属部品用。	—	—	—	該当
銅、銅合金の変色防止。	—	—	—	—

洗浄兼防錆剤

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	油溶性	水溶性	乳化型	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス CL-470J	褐色液体 18L C/N	—		○		0.5～10%	処理された金属表面は撥水性を示し防水性が付与される。(亜硝酸ソーダを含む)	
メタレックス CHA-30	無色液体 18kg C/N	—		○		0.5～20%	鉄鋼、鋳鉄、銅、黄銅などの防錆・防食が可能。 洗浄後のリンス槽への添加。 純水を使用すれば、ウォーターマークを残さない。	

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
精密部品の洗浄兼防錆。 バレル研磨洗浄・防錆助剤。	—	—	該当	該当
鉄鋼部品の洗浄兼防錆。 バルブ内の防錆。	—	—	該当	該当
鉄鋼および銅などの防錆。 精密部品の軽い油污れの除去。鏡面仕上げのリンス剤。	—	—	該当	該当

洗浄剤

防錆剤

酸化性防錆剤

防錆油

金属加工油剤

特殊用途製品

乳化型洗浄兼防錆剤

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	油性	水性	乳化型	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス CA-2070	褐色液体 18L C/N 200L D/M	52			○	5~10%乳化液としてスプレーまたは浸漬。	屋内 10 日	切削油、機械油、防錆油などの付着した鉄剛部品の洗浄兼防錆。

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
コンプレッサー部品の洗浄兼一時防錆。 焼鈍後の冷却水への添加。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当

乳化型防錆剤

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	油性	水性	乳化型	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス CA-2080	褐色液体 18L C/N	102			○	5~10%乳化液としてスプレーまたは浸漬。	屋内 1 ヶ月	中性。 軽質防錆潤滑油と同等の防錆力が期待できる。 ゴムに対しての影響が殆どない。

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
金属部品の防錆。 振動吸収部品の一時防錆	第4類第3石油類 非水溶性液体	—	該当	該当

水溶性硬膜型防錆剤

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	油性	水性	乳化型	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス CA-3500	乳白色液体 17kg C/N 200kg D/M	—		○		原液~75%	屋内 3 ヶ月	水性アルキッド樹脂タイプ。 有機溶剤を含んでいないため火気危険性がない。

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
継手、バルブ、鉄鋼部品の屋内保管における一時防錆。	—	—	該当	該当

水置換剤

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス WD-1	淡黄色透明液体 18L C/N 200L D/M	46	原液	屋内 1 週間	金属面に付着した水に対しすばやく置換し、水による錆を防ぐ。水溶性油剤を用いた加工から油性防錆油塗布の間の工程で有効。
メタレックス WD-30	淡黄色透明液体 18L C/N 200L D/M	76	原液		同上。 WD-1 よりも安全性が高い。

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
鉄鋼部品の水切り防錆。 ベアリングの洗浄・防錆。 自動車部品、工具の洗浄・一時防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	該当	該当
同上。	第4類第3石油類 非水溶性液体	—	—	該当

気化性防錆剤

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	油性	水性	乳化型	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス V-210	白色粉末 20kg P/C	65				(1) 原体のまま使用。 (2) マスターバッチ化。 (10~20% 含有)	屋内 1 年	原体、マスターバッチ、フィルムでの供給可。
メタレックス V-560-9	淡黄色液体 18kg C/N	—		○		1~5%		紙にスプレーなどで噴霧含浸後、乾燥させると気化性防錆紙を得ることができる。

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
樹脂、フィルムへの練り込み用マスターバッチへの添加。 不織布等小袋に入れ庫内、箱内の防錆に使用。	—	該当	該当	該当
気化性防錆紙用。	—	—	—	—

洗浄剤

防錆剤

気化性防錆剤

防錆油

金属加工油剤

特殊用途製品

NP シリーズ

品名	JIS規格 (K2246)	外観・荷姿	引火点 (°C)	動粘度 mm ² /s (40°C)	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス AP-1	NP-1 溶剤希釈形さび止め油 (硬質膜)	黒色液体 18L C/N	40	70	原液	屋外 1 年	乾燥性の膜を形成し、防錆性能が高い。
メタレックス AP-2	NP-2 溶剤希釈形さび止め油 (軟質膜)	黒褐色液体 18L C/N	53	60		屋内 1 年	膜は軟質膜で、後での除去は容易。
メタレックス SP-15	NP-3-1 溶剤希釈形さび止め油 (水置換形軟質膜)	濃緑色液体 18L C/N	44	8		屋内 6 ヶ月	金属表面の微量の水を置換する。
*メタレックス S-250	NP-19 溶媒希釈形さび止め油 (透明、非粘着性膜)	黒褐色液体 18L C/N	39	100		屋外 1 年	透明膜の為、部品の表面がクリアに見える。
*メタレックス SK	NP-7 潤滑油形さび止め油 (中粘度油膜)	褐色液体 18L C/N 200L D/M 16L P/C (4 × 4)	180 以上	36		屋内 6 ヶ月	高度精製潤滑油をベースとした防錆油。
メタレックス SS	NP-8 潤滑油形さび止め油 (低粘度油膜)	黄色液体 18L C/N 200L D/M	150 以上	10.7		屋内 6 ヶ月	同上。
メタレックス FPR	NP-0 指紋除去形さび止め油 (低粘度油膜)	褐色液体 18L C/N	47	4		屋内 1 ヶ月	金属表面に残る指紋を除去し、腐食を防止する。

特殊防錆油

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	動粘度 mm ² /s (40°C)	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス SD-T	淡黄色液体 18L C/N 200L D/M	43	1.6	原液	屋内 3 ヶ月	皮膜が薄く、塗布量が少なくすむ。塗布後のべとつきが少ない。オイルステインが少ない。
メタレックス SP-1	黄褐色液体 18L C/N	43	7		屋内 6 ヶ月	連続したゼリー状の塗膜が形成され、油膜に比べ防錆力が強い。
メタレックス ZP	黄褐色液体 18L C/N	140 以上	9		屋内 6 ヶ月	亜鉛メッキ製品の白化防止。油膜の除去は一般溶剤で可。

硬膜型防錆油

品名	外観・荷姿	引火点 (°C)	使用濃度	防錆期間	特長
メタレックス DH-4	褐色液体 18L C/N	39	原液	屋外半年	溶剤揮発後、淡色透明な硬膜を形成。乾燥性に優れべたつきがない。防錆効果が高い。炭化水素系樹脂タイプ。
メタレックス DH-50A	褐色液体 18L C/N	40	原液	屋外半年	溶剤揮発後、淡色透明な硬膜を形成。乾燥性に優れべたつきがない。膜の透明度が高い。アルキッド樹脂タイプ。

*受注生産品

用途	関連法規 一：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
建機、船舶部品、鉄鋼部品等の屋外防錆。輸出品にも有効。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	該当	該当
船舶部品、鉄鋼部品等の屋内長期防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当
自動車部品、鉄鋼部品等の屋内防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当
大型部品の屋内外の長期防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当
エスカレーターのチェーン潤滑防錆油等。	第4類第3石油類 非水溶性液体	—	—	該当
金属部品の屋内防錆。機械類の潤滑兼防錆。	第4類第3石油類 非水溶性液体	—	—	該当
金属部品の屋内防錆。機械類の潤滑兼防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当

用途	関連法規 一：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
精密部品等の屋内防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当
金属部品の屋内防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当
亜鉛メッキ製品の防錆。鉄鋼用防錆油としても有効。	第4類第3石油類 非水溶性液体	—	—	該当

用途	関連法規 一：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
鉄鋼製品、大型構造物の屋外防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当
コンクリート成型品の型枠、鋼管継手の屋外防錆。	第4類第2石油類 非水溶性液体	—	—	該当

洗浄剤

防錆剤

酸化性防錆剤

防錆油

金属加工油剤

特殊用途製品

水溶性塑性加工油				
品名	外観・荷姿	pH (1%)	使用濃度	特長
メタレックス UB-3	黄色粘稠液体 18kg C/N 200kg D/M	7.5	10 ~ 50%	加工後の脱脂除去が容易。 熱処理後にカーボンステンが極めて少ない。
メタレックス UB-S	黒色液体 18kg C/N	8	10 ~ 50%	固体潤滑剤を分散。 加工後の脱脂除去が容易。 潤滑剤を含有しており、過酷な加工に適す。

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
鉄鋼用のプレス、軟鋼板の絞りなどの各種塑性加工。 銅、ステンレスの伸線。 真ちゅうパイプの引き抜き油。	—	—	—	該当
鉄鋼用のプレス、継手鋼管の熱間曲げ、軟鋼板の絞りなどの各種塑性加工。 鉄板プレス成型の波付け潤滑用。	—	—	—	該当

研磨剤				
品名	外観・荷姿	pH (1%)	使用濃度	特長
メタグランド B-52	白色粉末 20kg P/C	9	1 ~ 3%	アルミ材の光沢仕上がり性に優れる。 (亜硝酸ナトリウムを含まない)

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
アルミ、鉄のバレル研磨、バレル洗浄。	—	—	該当	該当

伸線剤				
品名	外観・荷姿	使用濃度	特長	
ダイスレックス (乾式・湿式用)	淡黄色フレーク状 15kg B/S	乾式：原体 湿式：1 ~ 10%	軟・硬各鋼線の伸線。 引抜き、絞りプレスにも使える。水溶性のため湿式用として使用可。 脂肪酸ナトリウムを主体とし、融点はカルシウムタイプより高い。	

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
鋼線の伸線。 部品の表面処理。	—	—	—	該当

海上流出油処理剤				
品名	外観・荷姿	使用濃度	特長	
メタレックス CL-600	淡黄色液体 18L C/N	原液	海上に流出した浮遊油、廃油類の乳化分散処理。 流出油に対する乳化力に優れており、海中動植物に対する毒性が極めて低い。 完全分解タイプ。(型式承認番号・第 P-266 号)	

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
鋼海上流出油処理。(備蓄を含む)	第4類 第3石油類 水溶性液体	—	—	該当

タイヤ取付剤				
品名	外観・荷姿	使用濃度	特長	
タイヤルーブ	淡黄色液体 18kg C/N 200kg D/M	原液 ~ 20%	ゴム混合部品への潤滑剤。 水溶性。 ゴムや金属への影響が極めて少ない。	

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
鋼自動車ホイール、二輪車リムへのタイヤ取り付け。 窓ガラスゴム枠への取り付け。	—	—	—	—

洗浄剤

防錆剤

気化性防錆剤

防錆油

金属加工油剤

特殊用途製品

製糖用スケール除去剤									
品名	性状		使用方法				洗浄対象物		特長
	外観・荷姿	pH (1%)	浸漬	スプレー	使用温度	使用濃度	鉄	非鉄	
メタレックス T-1438	褐色透明液体 200kg D/M	12.4	◎	◎	40～60℃	1～5%	◎	×	油性汚れや無機物汚れに対し優れた洗浄力を発揮。泡立ちが少なく、すずぎが簡単。
メタレックス T-9050	白色粉末 20kg C/N	1.1	◎	◎	40～60℃	4～8%	◎	×	スルファミン酸を主成分とし、安全性が高い。
メタレックス MC-314	無色透明液体 18kg C/N 200kg D/M	8.4	◎	◎	60～100℃	10～20%	◎	◎	中性でありながら塩酸と同等以上のスケール溶解力を有する。安全性が高い。
メタレックス MC-925	白色粉末 20kg P/C	11.2	◎	◎	60～100℃	10～20%	◎	○	アルカリ粉末タイプ。スケールの軟化、溶解力が高い。

◎：最適 ○：可 ×：不適

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
熱交換機器に付着するスケールの除去洗浄剤。	—	該当	—	該当
熱交換機器に付着するスケールの除去洗浄剤。	—	—	—	—
熱交換機器に付着するスケールの除去洗浄剤。	—	—	—	—
熱交換機器に付着するスケールの除去洗浄剤。	—	—	—	—

印刷インク洗浄剤									
品名	性状		使用方法				洗浄対象物		特長
	外観・荷姿	pH (1%)	浸漬	スプレー	使用温度	使用濃度	鉄	非鉄	
メタレックス CL-201	淡黄色粉末 20kg P/C	12.2	◎	○	常温	1～5%	◎	◎	ケイ酸塩を主体とした洗浄剤
メタレックス CL-206	淡黄色粉末 20kg P/C	12.2	◎	○	常温	1～5%	◎	◎	ケイ酸塩を主体とした洗浄剤（無リン）
メタレックス CL-385	淡黄色透明液体 18kg C/N	11.0 (原液)	◎	○	常温	原液	◎	◎	有機アルカリ成分を主体としているため、洗浄後の表面にカリウムやナトリウムなどのアルカリ金属が残留しない。

◎：最適 ○：可 ×：不適

用途	関連法規 ー：非該当			
	消防法	毒劇法	PRTR	労安法
印刷用インクの洗浄。水性インキ、油性インキ用。	—	—	—	—
印刷用インクの洗浄。水性インキ、油性インキ用。	—	—	—	—
印刷用インクの洗浄。水性インキ用。	—	—	—	—

洗浄剤

防錆剤

気化性防錆剤

防錆油

金属加工油剤

特殊用途製品