



サミック クールエース E-130G

(エマルジョン形水溶性切削油)

サミック クールエース E-130G は、汎用高性能のエマルジョン形切削油です。鋼・鋳鉄の切削加工はもちろん銅合金や、アルミ合金など非鉄金属にも優れた切削性能を発揮します。

1. 製品の特長

- ・主成分である鉱油、界面活性剤に、油性剤を含んだ汎用研削加工用エマルジョンです。
- ・化学的に活性な塩素系極圧剤を含まないので、刺激性が無く、人体への影響を抑えております。
- ・清浄性が良いので、切り粉の分離がよく、工作機械周りの汚れが少なくなります。
- ・被削材に錆や変色を起こさないなので、同じ機械で異種金属を加工するとき安心です。

2. 用途

- ・炭素鋼、合金鋼の旋削、フライス、ドリル加工など。
- ・鋳鉄、アルミ合金、銅合金のドリル、タップ、リーマ、フライスなどの加工。

3. 代表性状

サミック クールエース E-130G

原液の性状

色(ASTM)	2.5
密度@15°C g/cm ³	0.871
引火点(COC) °C	166
動粘度@40°C mm ² /s	17.0

希釈液の性状 (10%水溶液)

外観	乳白色
pH (希釈倍率)	8.7
耐食性 (48h)	
Cu @50°C	変色なし
Fe @室温	変色なし
Al @50°C	変色なし
泡立ち ml	1 以下

推奨希釈倍率

炭素鋼、合金鋼	10%
鋳鉄、アルミ合金、銅合金	5%

消防法危険物第四類 第3石油類（水溶性）

使用上の安全に関する注意事項（別途 MSDS による情報も併せてご参照ください）

注意 取り扱い上 の注意事項	<ul style="list-style-type: none">●目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護眼鏡を使用するなど目に入らないようにしてください。●皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護手袋を使用するなど皮膚に触れないようにしてください。●ミストを吸入すると気分が悪くなる場合があります。取り扱う際は呼吸器具を使用するなどミストを吸入しないでください。●飲まないでください。（飲むと下痢、嘔吐します。）●子供の手の届かない所に保管してください。●使用する際は、製品カタログを参照し、希釈倍率を確認の上、水に希釈してください。●この容器は溶接、過熱、穴あけまたは切断しないでください。爆発を伴って残留物が発火することがあります。
応急処置	<ul style="list-style-type: none">●目に入った場合は、清浄な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けてください。●皮膚に触れた場合は、水と石鹸で十分に洗ってください。●ミストを吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移し、身体を毛布などで覆い、保温して安静を保ち、医師の診断を受けてください。●飲み込んだ場合は、無理に吐かせずに、直ちに医師の診断を受けてください。
廃油・ 肺容器の 処置	処理方法は法律で義務づけられています。法令に従い適正に処理してください。 不明な場合は購入先にご相談の上処理してください。
保管方法	ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓してください。 直射日光を避け、暗所に保管してください。

問い合わせ先 : 三和化成工業株式会社
〒236-0002
神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 12-9
FAX : 045-778-2303
TEL : 045-778-2331