

SANWA

サミック カットエース VF-1 / VF-2 (塩素系・不活性型・汎用切削油)

サミック カットエース VFシリーズは、非鉄およびその合金、ならびに鉄鋼の被削率が比較的高い金属の旋削・ドリル・フライス加工をカバーする塩素系・不活性型の汎用切削油です。極圧剤および油性剤をバランス良く配合し、反溶着性と潤滑性に優れています。また、厳選された低粘度基油を使用することで、優れた浸透性および冷却性を有します。

● 製品の特長

- ・ 広範囲な加工に使用できるため、油種の統一が可能となり、油剤管理を容易にします。
- ・ 加工速度を早くすることで、作業の効率化、生産性の向上につながります。
- ・ 工具の磨耗を抑え、工具寿命を延長することで工具費を節減します。
- ・ 低粘度であるため、浸透性および冷却性に優れ、切り粉による持ち出しが少なく経済的です。
- ・ 色が薄く低臭であるため、作業性に優れます。

● 代表性状

サミックカットエース		VF-1	VF-2
密度 (@15°C)	g/cm ³	0.861	0.869
引火点	°C	176	186
流動点	°C	-15.0	-15.0
色	ASTM	L0.5	L0.5
動粘度 (@40°C)	mm ² /s	10.3	10.0
塩素分	mass%	1.0	2.3
油脂分	mass%	—	2.5
銅板腐食試験	@100°C×3h	1a	1a

消防法分類

危険物第4類 第3石油類

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）

警告	●本油は塩素系化合物を含みますので、燃焼すると有害な塩素ガスが発生します。廃油処理は専門の廃油処理業者に依頼して下さい。
注意 取扱い上の 注意事項	●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。
応急処置	●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・廃容器 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