

---

# Sevora HC 107

## Schleiföl zur Hartmetallbearbeitung

---

### Beschreibung

Sevora HC 107 ist auf einem niedrigviskosem HC-Grundöl aufgebaut, das sich durch Reinheit und geringen Aromatengehalt auszeichnet. Durch den engen Siedeschnitt bei gleichzeitig hoher Siedelage ist Sevora HC 107 verdampfungsarm.

Aufgrund seiner niedrigen Viskosität und des damit verbundenen hohen Kühlvermögens eignet sich Sevora HC 107 besonders zum Schleifen rißempfindlicher Hartmetall-Werkzeuge.

---

### Anwendung

Vollhartmetall-Werkzeuge sind mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen wegen starker Maschinenverschmutzung und Zusetzen der Rücklaufleitungen nur schlecht zu bearbeiten. Hinzu kommt ein In-Lösung-Gehen des Kobalts bei ungeeigneten Produkten,

was zu einer Gesundheitsgefährdung des Bedienungspersonals führt. Nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe, wie z.B. Sevora HC 107, weisen diese Nachteile nicht auf.

---

### Hauptvorteile

Sevora HC zeichnet sich durch folgende Eigenschaften im Schleifbetrieb aus :

- Hohes Kühlvermögen
- Gute Spülwirkung
- Keine störende Schaumentwicklung
- Gutes Spanabsetzverhalten
- Bewährt in Reinigungszentrifugen und Feinstfiltern
- Geruchsfrei
- Aromatenarm, damit gut hautverträglich

- Transparent auch nach längerer Gebrauchsdauer

Sevora HC 107 hat sich beim Vollhartmetall-Schleifen auf Schleifmaschinen verschiedener Hersteller bewährt, z.B.

- Gühring-Automaten
- Safag
- Reinecker
- Walther

---

### Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

---

### Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

---

---

# Sevora HC 107

## Schleiföl zur Hartmetallbearbeitung

---

### Kennwerte (ca.-Angaben)

---

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: Sevora HC 107
Farbzahl	DIN ISO 2049	-	0.5h
Geruch	-	-	praktisch frei
Dichte bei 15°C	ISO 3675, DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	815
Viskosität bei 20°C	ISO 3105, DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	11
40°C			6.1
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	155
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-3
Neutralisationszahl	DIN 51 558/1	mgKOH/g	0.01
Aromatengehalt	DIN 51 378	%	<1
Abfallschlüsselnummer	TA-Abfall	-	54 109

---

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.

---