

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p><b>NM F-54</b></p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p><b>Nafta motorová pro celoroční použití F-54</b></p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p><b>C/VZ-2-1.1</b></p>
<p>Kvalifikovaný produkt: nafta motorová F-54  Výrobce: Česká rafinérská a.s.  Platnost KL do: nepodléhá kvalifikaci</p>		<p>Normativní dokument</p> <p><b>VJS PHM 1-1-P</b>  <b>ČSN EN 590, tř. 2</b>  <b>STANAG 7090</b></p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>nafta motorová F-54 (NATO Code F-54) je směsí kapalných uhlovodíků vroucích v rozmezí 150 až 340 °C. Vyrábí se destilací a hydrogenační rafinací ropy. Pro zlepšení funkčních vlastností je povolena aditivace přísadami pro zlepšení filtrovatelnosti za nízkých teplot, detergentních a mazivostních vlastností, cetanového indexu, antioxidačních, antikoročních a případně dalších vlastností. Nesmí obsahovat karcinogenní nebo potenciálně karcinogenní složky. Nafta motorová F-54 se nebarví ani neznačkuje. Musí být plně mísitelná s palivy podle NATO Code F-54, STANAG 7090 a ČSN EN 590+A1:2010 pro arktické nebo extrémně studené klima, třída 2.</p> <p>Pro dlouhodobé skladování nesmí obsahovat methylestery mastných kyselin (FAME).</p> <p>Podle ČSN 65 0201 je NM-54 hořlavinou III. třídy nebezpečnosti. Podle ČSN 33 0371 je zařazena do teplotní třídy T3 a skupiny výbušnosti IIA.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled</p> <p>Hustota při 15 °C ( kg.m<sup>-3</sup> ), max.</p> <p>Kinematická viskozita při 40 °C, (mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup>)</p> <p>Filtrovatelnost CFPP, (°C)</p> <p>Destilační zkouška:</p> <p>- při 180 °C předestiluje (% V/V.), max.</p> <p>- při 340 °C předestiluje (% V/V.), min.</p> <p>Bod vzplanutí v uzavřeném kelímku P.M., (°C), min.</p> <p>Nafta motorová F-54 musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené v tabulce I VJS PHM 1-1-P.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>čirý, bez vody a nečistot</p> <p>800 – 840</p> <p>1,5 – 4,0</p> <p>-32</p> <p>10</p> <p>95</p> <p>&gt;55</p>	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>Vizuálně</p> <p>ČSN EN ISO 3675</p> <p>ČSN EN ISO12185</p> <p>ČSN EN ISO 3104</p> <p>ČSN EN 116</p> <p>ČSN EN ISO 3405</p> <p>ČSN EN ISO 2719</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>celoroční palivo pro vznětové motory a stanovené typy turbín. Nafta motorová F-54 se nesmí používat pro vozidla, která jsou v provozu v uzavřených prostorách, nebo jako čisticí prostředek, pro svícení, topení nebo k zapalování ohně.</p> <p>Použití nafty motorové F-54 s obsahem methylesterů mastných kyselin (FAME) se připouští jen ve výjimečných případech nouze a podle ustanovení STANAG 7090 jen s ověřeným dobrozdáním výrobce nebo dodavatele nafty motorové F-54, že methylestery mastných kyselin v motorové naftě nesnižují její stabilitu a nevedou ke korozi a ucpávání filtrů. V tom případě může nafta motorová obsahovat až 7 % (V/V) FAME v souladu s ČSN EN 14214.</p> <p>Naftu motorovou F-54 nikdy nevylévat do kanalizace!</p>		

*Podmínky skladování:*

NM-54 se skladuje v dobře uzavřených nádržích v souladu s požadavky ČSN 65 0201. V průběhu 2 let skladování nesmí vykazovat změnu barvy nebo tvorbu úsad, hodnota jakostních ukazatelů požadovaných VJS PHM 1-1-P musí být v povolené toleranci.

Označení musí obsahovat název a typ kvalifikovaného produktu a zkratku NM-54, NATO Code F-54, název výrobce, datum výroby, číslo výrobní šarže, druh a koncentrace použitých přísad, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení:

*Výstražný symbol nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):*



Signální slovo: **nebezpečí**

*Standardní pokyn pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):*

- |           |   |
|-----------|---|
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí   |
| P103      | Před použitím si přečtěte údaje na štítku                                   |
| P261      | Zamezte vdechování dýmu   |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí                                    |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít   |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení  |
| P501      | Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad                                  |

*Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:*

Nafta motorová F-54 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka a životní prostředí. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Flam. Liq. 3	H226	Hořlavá kapalina a páry
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži
Acute Tox. 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
Carc. 2	H351	Podezření na vyvolání rakoviny
STOT RE	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozliti:

zajistit důkladné větrání, odstranit zdroje požáru, likvidaci úniku nebo rozliti předat oprávněné osobě podle zákona číslo 157/1998.

*Likvidace odpadů:*

podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 a 383/2001 Sb. je nafta motorová F-54 zařazena v Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad „N“ pod kódem 13 07 01, 05 01 05, v sorbentu 15 02 02 a 15 01 10. Likvidace odpadů se provádí ve spalovně nebezpečných odpadů.

*Poznámka:*

nafta motorová F-54 se dodává v:

- železničních cisternách,
- autocisternách.

*Telefonní čísla pro naléhavé situace:*

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826