



# VEILIGHEIDSINFORM ATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: 29CFR1910.1200

Releasedatum 01-jul-2019

Revisiedatum 01-jul-2019

Versie 1

## 1. IDENTIFICATIE

### Product-id

**Productnaam** SWEPCO 770 FRHF

### Andere identificatiemiddelen

**Productcode** W30893  
**Document** SWEPCO 770 Brandwerende hydraulische vloeistof  
**Synoniemen** hydraulische vloeistof

### Aanbevolen gebruik van de chemische stof en beperkingen op het gebruik

**Aanbevolen gebruik** Voor gebruik in hydraulische systemen die een brandwerende vloeistof vereisen.  
**Gebruikt geadviseerd tegen** gebruik van niet-etiketten

### Bijzonderheden over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant Adres** Southwestern Petroleum Corp. Ipar 534 N. Main St. Ipar Fort Worth, Texas 76164 Ipar (800)359-5823  
 Southwestern Petroleum Corp Ipar 87 West Drive Ipar Brampton, ONL6T 2J6 CAN Ipar  
 Telefoon 905-457-0511

### Noodnummer

**Telefoonnummer** bedrijf (800) 359-5823

### Noodtelefoon

**Ongeval** voor gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen] Incident, Lek, Brand, Blootstelling of

Bel CHEMTREC Dag of Nacht

Wlthin USA en Canada: 1-800-424-9300 VS en Canada: +1 703-527-3887

## 2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

### Indeling

#### **Osha-regelgevende status**

Deze chemische stof wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200)

### Labelelementen

#### Overzicht van noodgevallen

<b>Appearance</b> Clear	<b>Physical state</b> Liquid	<b>Odor</b> None
-------------------------	------------------------------	------------------

**Voorzorgsverklaringen - Preventie**

Handen grondig wassen na het hanteren

IF IN EYES: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Doorgaan met spoelen als op de huid: Voorzichtig wassen met veel water en zeep

INDIEN INGEADEMD: Verwijder slachtoffer aan frisse lucht en blijf in rust in een positie die comfortabel is om te ademen niet braken

Alcoholbestendig  
schuim Kooldioxide  
(CO<sub>2</sub>) Schuim  
Verzamel morsen

**Voorzorgsverklaringen - Opslag**

Bewaar op een droge plaats. Opslaan in een gesloten container

**Voorzorgsverklaringen - Verwijdering**

De verwijdering moet in overeenstemming zijn met de toepasselijke lokale, regionale, nationale en internationale wet- en regelgeving.

**Gevaren die niet anders zijn ingedeeld (HNOC)**

Niet van toepassing

**Overige informatie****3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN****Stoffenmengsel**

Dit product is een mengsel. Hoewel dit materiaal niet als gevaarlijk wordt beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), bevat deze SDS waardevolle informatie die essentieel is voor de veilige behandeling en gebruik van het product. Deze SDS moet worden behouden en beschikbaar zijn voor werknemers en andere gebruikers van dit product

Het product bevat geen stoffen die bij hun bepaalde concentratie als gevaarlijk voor de gezondheid worden beschouwd.

**Gemeenschappelijke naam**                   Hydraulische vloeistof.  
**Synoniemen**                                hydraulische vloeistof.  
**Chemische familie**                    Esters.

Chemische	CAS Nr.	Gewicht-%	Bedrijfsgehe
Zaadolie	Eigen	30 - 60	*
Polyol Ester	Eigen	30 - 60	*

**4. EERSTE STEUNMAATREGELEN****Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

**Oogcontact**                               Spoel voldoende met voldoende water gedurende ten minste 15 minuten, het opheffen van onderste en bovenste oogleden.  
Raadpleeg een arts.

**Huidcontact**                               Was huid met water en zeep.

**Inademing**                                Verwijder tot frisse lucht.

**Inname**                                     Schone mond met water en drink daarna veel water.

**Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acute als**

**vertraagde symptomen**                Geen informatie

beschikbaar.

**Indicatie van een onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling.**

**nodig** Noot voor artsen Behandel symptomatisch.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### Geschikte blusmedia

Waterspray (mist). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Droge chemische stof.

**Kleine brand** droge chemische stof of CO<sub>2</sub>.

**Grote Fire** Water spray of mist. Gebruik geen straal of stroom water.

**Ongeschikte blusmedia** Let op: Het gebruik van waterspray bij het blussen van brand kan inefficiënt zijn.

### Specifieke gevaren die voortvloeien uit de chemische stof

Geen informatie beschikbaar.

### Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische impact** geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

### Beschermingsmiddelen en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Zoals bij elk vuur, draag op zichzelf staande ademhalingsapparatuur druk-vraag, MSHA / NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig) en volledige beschermende kleding.

## 6. MAATREGELEN VOOR HET VRIJLATEN PER ONGELUK

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in besloten ruimtes.

**Voor hulpverleners** Gebruik persoonlijke bescherming aanbevolen in sectie 8.

### Milieumaatregelen

**Milieumaatregelen** Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

**Methoden voor insluiting** Voorkom verdere lekkage of lekkage indien veilig om ditte doen.

**Methoden voor het opruimen** Pak het geabsorbeerde materiaal op (net hierboven beschreven) en breng over naar het juiste gelabelde containers voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie artikel 13).

## 7. BEHANDELING EN OPSLAG

### Voorzorgsmaatregelen voor een veilige behandeling

**Advies over veilige hantering** Handle in overeenstemming met een goede industriële hygiëne en veiligheid praktijk.

### Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden

**Opbergomstandigheden** Houd de containers op een droge, koele en goed geventileerde plaats goed gesloten.

**Onverenigbare materialen** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## 8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Controleparameters

**Richtlijnen voor blootstelling** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met blootstellingslimieten die door de specifieke regelgevende instanties in de regio zijn vastgesteld.

**Passende technische controles**

<b>Engineering Controls</b>	Douches Eyewash stations Ventilatiesystemen.
-----------------------------	---

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Oog-/gezichtsbescherming Draag een veiligheidsbril met zijschilden (of bril).

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding die bestand is tegen chemische penetratie.

**Bescherming tegen de luchtwegen** Als de blootstellingslimieten worden overschreden of irritatie wordt ervaren, moet een door NIOSH/MSHA goedgekeurde ademhalingsbescherming worden gedragen.

**Algemene hygiëne overwegingen** omgaan met in overeenstemming met een goede industriële hygiëne en veiligheid praktijk.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Uiterlijk van de fysieke toestand</b>	Vloeis tof vrij	<b>Geur</b>	Geen
<b>Kleur</b>	lichtgeel	<b>Geurdrempel</b>	Geen informatie
<b><u>Eigenschap</u></b>	<b><u>Waarden</u></b>	<b><u>Referentie</u></b>	<b><u>Methoden</u></b>
<b>hap pH</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	-40C -40F		
<b>Kookpunt / kookbereik</b>	>300C		
<b>Flashpunt</b>	315C 600F		Cleveland Open Cup
<b>Verdampingsnelheid</b>	Geen informatie		
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	beschikbaar Geen informatie beschikbaar		Alleen voor buitengebruik. Gebruik niet
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens: lagere</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>ontvlambaarheidsgrens:</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Dampdruk</b>	<0,00001hPa		
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Specifieke</b>	0.9		
<b>Zwaartekracht</b>	Immiscible in water		
<b>Water oplosbaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Partitiecoëfficiënt</b>	beschikbaar ISO 46 @		
<b>Autoignition temperatuur</b>	40C		
<b>Ontledingstemperatuur</b>	~		
<b><u>Overige informatie</u></b>			
<b>Verzachtend punt</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Moleculair gewicht</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>VOC-gehalte (%)</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar		

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Reactiviteit**

Stabiël onder normale omstandigheden Geen gegevens beschikbaar.

**Chemische stabiliteit**

Stabiël onder aanbevolen opslagomstandigheden.

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties**

Geen onder normale verwerking.

**Voorwaarden om te voorkomen**

Extremes temperaturen en direct zonlicht.

**Onverenigbare materialen**

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Informatie over de waarschijnlijke blootstellingsroutes**

<b>Productinformatie</b>	Naar verwachting een laag innamegevaar.  Inademing Inademing van procesdampen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Geen bekend gevaar in contact met de huid.
<b>Inname</b>	Potentieel voor aspiratie indien ingeslikt.

**Informatie over toxicologische effecten**

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar. **Vertraagde en**

**onmiddellijke effecten evenals chronische effecten van korte en lange termijn blootstelling**

<b>Sensibilisatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kiemcelmutageniciteit</b>	Dit product bevat geen ingrediënten die kiemcelmutageniciteit veroorzaken.
<b>Carcinogeniteit</b>	Dit product bevat geen kankerverwekkende stoffen of potentiële kankerverwekkende stoffen zoals vermeld door OSHA, IARC of NTP.
<b>Reproductieve toxiciteit</b>	Dit product bevat geen bekende of vermoedelijke reproductieve gevaren.
<b>STOT - enkele belichting</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Geen informatie beschikbaar.

**Numerieke maatvoor de toxiciteit - Productinformatie**

<b>Orale LD50</b>	>2000 mg/kg Rat
<b>Dermal LD50</b>	LD50 >2000mg/kg Konijn
<b>Inhalatie LC50</b>	LC50 4 uur Rat >5000mg/m <sup>3</sup> (aerosol)

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

NO.

**Ecotoxiciteit**

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Bioaccumulatie**

Geen bekend om product als geheel.

**Mobiliteit**

Geen bekend om product als geheel.

**Andere bijwerkingen**

Geen informatie beschikbaar

**13. OVERWEGINGEN TER BESCHIKKING****Methoden voor afvalverwerking****Verwijdering van afvalstoffen**  
nationale en internationale

De verwijdering moet in overeenstemming zijn met de toepasselijke lokale, regionale, wet- en regelgeving.

**Besmette verpakkingen**

Hergebruik de container niet.

**14. VERVOERSINFORMATIE****DOT****Mariene verontreinigende stof**niet gereguleerd.  
NR.**TDG****Mariene verontreinigende stof**niet gereguleerd.  
NR.**MEX**

Niet gereguleerd.

**ICAO (lucht)**

Niet gereguleerd.

**IATA**

niet gereguleerd.

**IMDG**

Niet gereguleerd.

**RID**

Niet gereguleerd.

**ADR**

niet gereguleerd.

**ADN**

niet gereguleerd.

**15. INFORMATIE OVER REGELGEVING****Internationale inventarissen****TSCA**

voldoet

**DSL/NDSL**

voldoet

**EINECS/ELINCS**

voldoet

**ENCS**

voldoet

**IECSC**

voldoet

**KECL**

voldoet

**PICCS**

voldoet

**AICS**

voldoet

**X - Aangeboden****TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Sectie 8(b) Inventory**DSL/NDSL** - Lijst Canadese binnenlandse stoffen/niet-binnenlandse stoffenlijst**EINECS/ELINCS** - Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van aangemelde chemische stoffen**ENCS** - Japan Bestaande en Nieuwe chemische stoffen

IECSC - China Inventaris van bestaande chemische stoffen  
KECL - Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen

PICCS - Inventarisatie van chemische stoffen en chemische stoffen in de Filippijnen

AICS - Australische inventaris van chemische stoffen

### Amerikaanse federale regelgeving

#### SARA 313

Artikel 313 van titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act van 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die onderworpen zijn aan de rapportagevereisten van de wet en titel 40 van de Code of Federal Regulations, deel 372

#### SARA 311/312 Gevarencategorieën

Acuut gevaar voor de	gezondheid	Nr
Chronisch gezondheidsrisico	nr.	
Brandgevaar		Nr
Plotselinge afgifte van	drukgevaar	Nr
Reactief gevaar		nr.

#### CWA (Wet schoon water)

Dit product bevat geen stoffen die overeenkomstig de Wet schoon water als verontreinigende stoffen zijn gereguleerd (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42)

#### CERCLA CERCLA

Dit materiaal, zoals geleverd, bevat geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd in het kader van de Comprehensive Environmental Response Compensation and Ability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

### Amerikaanse staatsverordeningen

#### California Proposition 65

Dit product bevat geen Proposition 65 chemicaliën

#### U.S. State Right-to-Know Regelgeving

#### Informatie over het Amerikaanse EPA-label

EPA Pesticide Registratienummer niet van toepassing

## 16. OVERIGE INFORMATIE, MET INBEGRIJ VAN DE DATUM WAAROP DE LAATSTE

<u>Nfpa</u>	Gezondheidsrisico's 1	Ontvlambaarheid 1	Instabiliteit 0	Fysiek en chemisch Eigenschappen -
<u>HMIS HMIS</u>	Gezondheidsrisico's 1	Ontvlambaarheid 1	Fysieke gevaren 0	Persoonlijke

Uitgiftedatum 01-jul-2019

Revisiedatum 01-jul-2019

#### Revisienota

Geen informatie beschikbaar

#### Disclaimer

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is correct voor zover wij weten, informatie en overtuiging op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is alleen ontworpen als een leidraad voor veilige behandeling, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie- of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en kan niet geldig zijn voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij in de tekst is vermeld.

**Einde van het  
veiligheidsgegevensblad**