

## Säkerhetsdatablad



### Avsnitt 1: Identifiering

**Produkt Namn** Hasco FM Crystal Grease

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

**Rekommenderad användning:** Smörjfett där krav om livsmedelsgodkännande finns

**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller ursprungligt säkerhetsdatablad**

**Tillverkare** Hasco Oil Company Inc.  
2800 Temple Ave  
Long Beach, CA  
90806 United States  
www.hascooil.com  
Telefon(Generell) +1(562)595-8491

**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller detta säkerhetsblad**

**Nationell kontakt** Caver AB  
Ledetvägen 26  
SE 449 51 Alafors  
Telefon +46303740035  
Fax +46303740011  
E-mail caver@caver.se

**Telefonnummer för nödsituationer**

**Giftinformationscentralen**([www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)) 010-456 6700 (dagtid) eller 112

**Leverantör +46705425017 (24 timmar)**

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

### UN GHS

Enligt: FN:s globala harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)

#### Klassificering av ämnet eller blandningen

**UN GHS** Inte farligt enligt klassificeringskriterierna

#### Märkning

**UN GHS** Inte nödvändigt enligt klassificeringskriterierna

#### Skyddsangivelser

Förebyggande Inte behövt enligt klassificeringskriterier  
 Svar/Respons Eliminera alla användningskällor om det är säkert att göra så  
 Lagring/avyttring Avyttra innehåll och/eller behållare i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regler

Övriga risker Denna produkt innehåller inga PBT/vPvB kemikalier

#### Annan information



## Avsnitt 3: Sammanställning/information om beståndsdelar

### Sammansättning

Kemiskt namn	Identifiers	%
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS: 0068037-01-4	< 90%
Silane treated silica	CAS: 0068611-44-9	< 20%
Polybutene	CAS: 0009003-29-6	< 5%
Polyisobutylene	CAS: 0009003-27-4	< 3%
Ethanol	CAS: 0000064-17-5	< 3%

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### Beskrivning av åtgärder vid Första Hjälpen

<b>Inandning</b>	Om andningssvårigheter uppstår, avlägsna från källan och uppsök läkare
<b>Hudkontakt</b>	Rengör drabbade området noggrant genom tvättning med mild tvål och vatten Om irritation eller rodnad utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj ögonen med rent vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra Om symptom kvarstår, kontakta läkare
<b>Förtäring</b>	Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Uppsök läkare.

### De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Ögon:</b>	Kan skapa lätt irritation, tårar och en brännande känsla
<b>Hud:</b>	Kan orsaka mild irritation, risk finns för rodnad, klåda och inflammation
<b>Inandning:</b>	Irritation kan uppstå i andningsvägarna om de utsätts för rök och dimma
<b>Förtäring:</b>	Symtomen kan vara illamående, kräkningar och diarré

### Medicinsk och särskild behandling som kan krävas

Behandla symtomatiskt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Torra kemikalier, skum eller släckning med vattendimma rekommenderas. Vatten och skum kan förångas vid kontakt med material varmare än 100°C. Koldioxid undantränger syre. Vidta försiktighet vid användande av kolsyra i trånga utrymmen
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte direkt vattenstråle
<b>Råd till brandbekämpare</b>	Inga åtgärder skall vidtagas som kan innebära en risk eller om erforderlig utbildning saknas. Avlägsna behållarna från området om detta kan ske utan risk. Använd vattendimma för att kyla ner brandexponerad behållare.

## Särskilda faror med ämnet eller blandningen

### Ovanliga brand- och explosionsrisker

Förhöjd temperatur kan leda till bildandet av irriterande rök och ånga. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid och Kolmonoxid. Gnistor kan antända material

### Råd till brandbekämpningspersonal

För bränder utöver den inledande fasen, bör räddningstjänsten i omedelbara riskområdet bära skyddsutrustning. När den potentiella kemiska risken är okänd, i sluta eller trånga utrymmen, eller när det uttryckligen krävs ska en andningsapparat användas. Dessutom bör annan lämplig skyddsutrustning bäras

## Avsnitt 6 – Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personlig skydds- åtgärder</b>	Bär personlig skyddsutrustning och utrustning för att undvika direktkontakt
<b>Nödinstruktioner</b>	Håll obehöriga på avstånd. Ventilera slutna utrymmen innan tillträde. Detta material är brännbart, men inte lättantändligt. Håll alla antändningskällor borta från läckage/utsläpp. Som en omedelbar säkerhetsåtgärd, isolera läckan om det kan göras utan risk.
<b>Miljömässiga skydds- åtgärder</b>	Stoppa läckaget om det är möjligt utan risk. Isolera läckage eller utsläppsområde i alla riktningar. Ämnet är olösligt i vatten, förhindra det från att nå avlopp eller vattendrag. Informera lokal myndighet.

### Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Inneslutning/saneringsåtgärder

##### STORT UTSLÄPP:

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållaren från utsläppsområdet. Närma dig utsläppet med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material tex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshandteringsföretag. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

##### LITET UTSLÄPP:

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från utsläppsområdet. Absorbera material med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshandteringsföretag

## Avsnitt 7 – Hantering och lagring

### Försiktighetsåtgärder för säker hantering

<b>Hantering</b>	Undvik kontakt med värme och antändningskällor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd endast med lämplig ventilation. I enlighet med industrihygien och säkra arbetsmetoder bör halten av luftföroreningar styras till den lägsta möjliga. Användarna skall tvätta sig noggrant efter hantering.
------------------	--

## Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring** Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras åtskilt från direkt solljus på en torr, sval, välventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen (se avsnitt 10). Håll behållare väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Behållare som öppnats skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvara på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### Avsnitt 8 – Begränsningar av exponering/personligt skydd

#### Kontrollparametrar:

Component	ACGIH	OSHA	NIOSH
Ethanol	1000 ppm STEL	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )

STEL – Short Term Exposure Limit (15 minutes) TWA – Time Weighted Average

#### Tekniska åtgärder/kontroller

Tänk på följande vid användning av tekniska kontroller och val av personlig skyddsutrustning: Potentiella risker av materialet, gällande gränsvärden, skapande verksamheter och andra ämnen på arbetsplatsen. Är nuvarande ventilation inte tillräcklig för att hålla exponeringsnivåerna under de fastställda gränsvärdena, kan ytterligare tekniska kontroller krävas.

#### Personlig skyddsutrustning

**Andningsvägar:** Om luftföroreningar inte kan hållas under gällande gränsvärden bör godkänt andningskydd / friskluftmask användas. Inget speciellt andningskydd krävs under normala förhållanden.

**Hud:** Bär kemhandskar och långärmade kläder för att minimera kontakten.

**Ögon/ansikte:** Bär skyddsglasögon. Skyddsglasögonen bör vara utrustade med sidoskydd eller av korgmodell, för maximalt skydd vid stank.

#### Farosymbol



#### Allmän industriell hygien, att tänka på.

Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter att hanterat kemiska produkter, innan du äter, röker och innan toalettbesök och vid slutet av arbetsperioden.

## Avsnitt 9 – Fysiska och kemiska egenskaper

### Information om fysiska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk beskrivning</b>			
Fysisk form	Fett	Utseende/beskrivning	Ofärgat fett
Färg	Klar/ofärgad	Lukt	Luktfritt
Smak	Inte relevant	Typ av partikelformation	Inte relevant
Partikelstorlek	Inte relevant	Typ av aerosol	Inte relevant
Luktgränsvärde	Inte relevant	Fysiska och kemiska egenskaper	Inte relevant
<b>Almänna egenskaper</b>			
Kokpunkt	Inga data tillgängliga.	Smältpunkt	Inga data tillgängliga.
Sönderdelningstemperatur	No Data Available	Sönderfallsvärme	Inga data tillgängliga.
pH	Inte relevant	Densitet/relativ densitet	~0.835 @ 60 F(15.5°C)
Densitet	~6.955 #/gal	Bulk densitet	Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet	Insoluble	Löslighet i lösningsmedel	Löslig
Viskositet	Inga data tillgängliga.	Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga.
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga.		
<b>Flyktighet</b>			
Ångtryck	Inga data tillgängliga.	Ångdensitet	Inga data tillgängliga.
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga.	VOC (vikt.)	Inga data tillgängliga.
VOC (Vol.)	Noll	Flyktighet (vikt)	Inga data tillgängliga.
Flyktiga ämnen(Vol.)	No Data Available		
<b>Brandfarlighet</b>			
Flampunkt	>225 °C (COC)	UEL (övre explosive nivå)	Inga data tillgängliga.
LEL (under explosive nivå)	Inga data tillgängliga.	Lågans varighet	Inga data tillgängliga.
Förbränningstemperatur ( $\Delta H_c$ )	Inga data tillgängliga.	Brinntid	Inga data tillgängliga.
Flamhöjd	Inga data tillgängliga.	Lågans utbredning	Inga data tillgängliga.
Antändningsavstånd	Inga data tillgängliga.	Självaccelerande sönderfallstemperatur (SADT)	Inga data tillgängliga.
Självantändning	Inga data tillgängliga.	Brandfarlighet (homogen, gas)	Inga data tillgängliga.
<b>Miljö</b>			
Halveringstid	Inte relevant	Octanol/vattenfördeln. koefficient	Inte relevant
Vatten/olja fördeln. koefficient	Inte relevant	Bioaccumuleringsfaktor	Inte relevant
Biokoncentrations faktor	Inte relevant	Biokemisk syreförbrukning BOD/BOD5	Inte relevant
Kemiskt syrebehov	Inte relevant	Uthållighet	Inte relevant
Nedbrytning	Inte relevant		

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Inga kända farliga reaktioner vid normal användningsförhållanden
<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normal omgivningstemperatur och förväntade användningsförhållanden
<b>Risker för farliga reaktioner</b>	Kan reagera med oxidationsmedel
<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Långvarig exponering för höga temperaturer kan leda till nedbrytning
<b>Oförenliga material</b>	Undvik kontakt med starka oxidations- och reduceringsmedel
<b>Farliga nedbrytningsprodukter</b>	Under normala användnings och lagringsförhållanden bör farliga nedbrytningsprodukter ej uppstå.

## Avsnitt 11 - Toxikologisk information

Komponent	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inhalationsånga LD50, mg/L/4hr
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	> 5,000 Rat	> 2,000 Rabbit	Inte tillgängligt
Ethanol	> 1500 Rat	Inte tillgängligt	> 125 Rat
Polybutene	Inte tillgängligt	> 10,250 Rabbit	Inte tillgängligt

### Symtom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

<b>Inandning:</b>	Inandning av lösningsmedelsångor som överskrider de hygiensiska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter.
<b>Hudirritation:</b>	Kan orsaka mild hudirritation
<b>Ögonskada/irritation:</b>	Kan orsaka lätt ögonirritation, tårar och en brännande känsla
<b>Intag:</b>	Kan orsaka gastrointestinal irritation, illamående, kräkningar och diarré

### Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Hudirritation/frätskador</b>	Inte klassificerad
<b>Allvarliga ögonskador/irritation</b>	Inte klassificerad
<b>Luftvägspåverkan</b>	Inte klassificerad
<b>Hudpåverkan</b>	Inte klassificerad
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte klassificerad
<b>Cancerogent</b>	Inte klassificerad
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte klassificerad
<b>Specifik organotoxicitet</b>	Inte klassificerad
<b>Andningstoxicitet</b>	Inte klassificerad



## Avsnitt 12 - Ekologisk information

<b>Ekotoxicitet</b>	Inte klassificerad i termer av ekotoxicitet	
<b>Komponenter</b>	<b>Arter</b>	<b>Testresultat</b>
Etanol	(64-17-5)	
<i>Akut</i>		
Alger – EC50	Alger	17.9 mg/l, 96 tim
Kräftdjur –	Kräftdjur	2 mg/l, 48 tim
EC50 Fisk –	Fisk	42 mg/l, 96 tim

<b>Bioaccumuleringsförmåga</b>	Inte uppmätt
<b>Rörlighet i jord</b>	Inga data tillgängliga
<b>Andra skadliga effekter</b>	Inga andra negativa effekter förväntas

## Avsnitt 13 - Avfallshantering

### Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Produktavfall</b>	Undvik kontakt av spilt material med jord och ytvattendrag. Konsultera en miljöexpert för att ta reda på om lokala, regional eller nationella bestämmelser klassificerar utspillt eller förorenat material som farligt avfall. Använd endast godkända kärl för transport, återvinning, behandling, lagring eller bortforslande. Kassera i enlighet med gällande lokala och nationella bestämmelser.
<b>Förpackningsavfall</b>	Avyttra innehåll och/eller behållare i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regler.

## Avsnitt 14 - Transportinformation

### DOT - U.S. Department of Transportation

Transporteskrivning: Inte reglerad.

Godsbeskrivning lastbilstransport: Inte reglerad

### IATA – Int’l Air Transport Association

Inte reglerad

### IMDG – Int’l Maritime Dangerous Goods

Inte reglerad

### Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:

Inte klassificerad för MARPOL

## Avsnitt 15 – Gällande föreskrifter

### Säkerhet, hälsa och miljö föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen

**CERCLA/SARA-** Detta material innehåller inga giftiga kemikalier (utöver den tillämpliga koncentrationen av mindre betydelse) som omfattas av rapporteringskrav SARA 313 (40CFR 372)

#### TSCA förordningen:

Alla komponenter i denna produkt är listade på eller inkluderas automatiskt som "naturligt förekommande kemiska ämnen" som eller är undantagna från kraven för att noteras på TSCA (Toxic Substances Control Act) förordning

#### Annan information:

California proposition 65: Denna produkt innehåller inte en kemikalie som är känd för delstaten Kalifornien för att orsaka cancer, fosterskador eller annan reproduktiv skada på nivåer som omfattas av rapporteringskrav SARA 302

#### EU REACH: Annex XVII, Dangerous Substances and Preparations:

##### Inventory - European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS):

1-Decene, homopolymer, hydrogenated	( )
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	(279-632-6)
Ethanol	(200-578-6)
Phosphorothioic acid, O,O,O-triphenyl ester	(209-909-9)
Polybutene	( )
Polyisobutylene	( )
Silane treated silica	(271-893-4)

## Avsnitt 16 – Övrig information

**Revision** 1  
**Preparation Date** 1 April, 2016

### Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att innehållet i detta datablad och hälso-, säkerhets- och miljöinformation är exakt. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av uppgifterna och informationen i detta datablad.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på ett säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar.

Caver ansvarar inte för eventuella skador till följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som är förknippade med den typ av material.

Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och eventuella försiktighetsåtgärder som bör vidtas.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationer. Du bör inte använda andra än för angivna användningsområden produkt utan att rådgöra med oss.

---