

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktuppgifter
Handelsnamn: **3-Hexanone**
Artikelnummer: B20791
 L04492
Tillverkare / leverantör: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany
Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet
Upplysningar i nödfall: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com
 www.alfa-chemcat.com

2 Farliga egenskaper

Riskbeteckning:  F Mycket brandfarligt

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: R 11 Mycket brandfarligt.
GHS märkningssymboler



Fara
 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
 P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

Förebyggande:
Förvaring:

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk karakterisering:
beteckning (CAS-nr.) 3-Hexanone (CAS# 589-38-8)
Identifikationsnummer
EINECS-nummer: 209-645-4

4 Åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
Efter kontakt med huden: Inhämta omedelbart råd av läkare.
 Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Efter kontakt med ögonen: Inhämta omedelbart råd av läkare.
Efter förtäring: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
 Inhämta omedelbart råd av läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckningsmedel: CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten
Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas: Vid brand kan följande frigöras:
 Kolmonoxid och koldioxid
Speciell skyddsutrustning: Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personrelaterade försiktighetsåtgärder: Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
 Se till att ventilationen är tillräcklig.
 Håll åtslid från antändningskällor.
Miljöskyddsåtgärder: Tillåt inga utsläpp av materialet utan berörda myndigheters tillstånd.
Förfarandet vid rengöring/upptagning: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
 Se till att ventilationen är tillräcklig.
 Håll borta tändkällor.
Ytterligare hänvisningar: Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
 Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
 Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

Hantering:
Hänvisningar beträffande säker skötsel: Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
 Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
 Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
 Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 Angor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
 Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Draghuvs för kemiska ångor som fungerar på rätt sätt och som är konstruerad för farliga kemikalier med en fronthastighet på minst 100 fot per minut.
Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
 Utgår.
Ytterligare hänvisningar: Inga uppgifter
Personlig skyddsutrustning:
Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.
Andningsskydd: Andningsskydd vid höga koncentrationer.
Handskydd: Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

Handelsnamn: 3-Hexanone

Handskmaterial	Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar (Fortsättning från sida 1)
Ögonskydd	Skyddsglasögon
Kroppsskydd:	Ansiktsskydd Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**Allmänna uppgifter**

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Sötaktig

Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	119-121°C
Sublimeringstemperatur/-start:	Ej bestämd

Flampunkt:	15°C
-------------------	------

Tändningstemperatur:	Ej bestämd
-----------------------------	------------

Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd
----------------------------------	------------

Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd
Ovre:	Ej bestämd

Ångtryck vid 20°C:	18 hPa
---------------------------	--------

Densitet vid 20°C:	0,817 g/cm ³
---------------------------	-------------------------

Löslighet i / blandbarhet med Vatten vid 20°C:	14 g/l
---	--------

10 Stabilitet och reaktivitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
Ämnen som bör undvikas:	Oxidationsmedel
Farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
Farliga upplösningsprodukter:	Kolmonoxid och koldioxid

11 Toxikologisk information**Akut toxicitet:****Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Oral	LD50	3360 µL/kg (rat)
Dermal	LD50	3170 µL/kg (rbt)
Inhalativ	LCLo/4H	4000 ppm/4H (rat)
Irriterande på hud	mild	500 mg/24H (rbt)
Irriterande för ögon	mild	500 mg/24H (rbt)

Primär retningseffekt:**På huden:** Causes mild irritant effect.**På ögat:** May cause irritation**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Så vitt vi känner till är denna substans akuta och kroniska toxicitet ännu inte känd till fullo. Det finns inga uppgifter tillgängliga rörande klassificering av materialet cancerogena verkningar från EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.**12 Ekologisk information**

Allmänna hänvisningar:	Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnetet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. Utsläpp av materialet får ej ske utan behöriga myndigheters tillstånd.
-------------------------------	--

13 Avfallshantering

Produkt:	
Rekommendation:	Se nationella eller lokala regleringar för lämplig hantering av avfallet. Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall. Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

Ej rengjorda förpackningar:	
Rekommendation:	Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation**Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

ADR/RID-GGVS/E klass:	3 (F1) Brandfarliga vätskor
Kemler-tal:	30
UN-nummer:	1224
Förpackningsgrupp:	II
Godsets beteckning:	1224 KETONER, FLYTANDE, N.O.S. (ångtryck vid 50 °C högst 110 kPa) (3-Hexanone)
Begränsade mängder (LQ)	LQ4
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	D/E

Havstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klass:	3
UN-nummer:	1224
Label	3

Handelsnamn: **3-Hexanone**

(Fortsättning från sida 2)

Förpackningsgrupp: II
Marine pollutant: Nej
Rätt tekniskt namn: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:

ICAO/IATA-klass: 3
UN/ID-nummer: 1224
Label: 3
Förpackningsgrupp: II
Rätt tekniskt namn: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

UN "Model Regulation":
 UN1224, KETONER, FLYTANDE, N.O.S., 3, II

15 Gällande föreskrifter**Märkning enligt EEC-riktlinjer:****Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

F Mycket brandfarligt

R-fraser: 11 Mycket brandfarligt.**S-fraser:** 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.**Nationella föreskrifter:****Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
Får endast användas av tekniskt kvalificerad personal.**Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.**16 Annan information**

Denna information ska endast ses som ett tillägg till arbetsgivarens egna information om ämnet och det är arbetsgivarens ansvar att göra en egen och oberoende bedömning av informationens ändamålsenlighet för lämpligt bruk och för att garantera fullgott skydd och säkerhet för de anställda. Denna information överlämnas utan garantier och om produkten används på ett sätt som inte är i enlighet med detta säkerhetsblad, eller i kombination med andra produkter eller processer, faller ansvaret på användaren.

Område som utfärdar datablad:

Avdelningen för hälsa, säkerhet och miljö.

Tilltal:

Zachariah Holt

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent