

SÄKERHETS DATABLAD



1. Identifiering

Produktidentifierare	Dr. Fog Imreducerande normallösning
Andra identifieringsmedel	Inte tillgängliga.
Rekommenderat användningsområde	Imreducerande lösning
Rekommenderade begränsningar	Inga kända.
Information om tillverkare/importör/leverantör/distributör	
Tillverkarens namn	Aspen Surgical Products, Inc
Adress	6945 Southbelt Dr. SE
Telefon	Telefonnr +1 616-698-7100
E-post	customerservice@aspensurgical.com
Nödtelefonnr	Giftinformationscentral i Sverige: Ring 112, begär giftinformation – 010 456 6700 (ej akut)

2. Faror identifiering

Fysiska faror	Brandfarliga vätskor	Kategori 3
Hälsosfaror	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2A
OSHA definierade risker	Inte klassificerade.	
Farosymboler		

Signalord	Varning
Faroangivelse	Brandfarlig vätska och ånga Orsakar allvarliga ögonskador
Skyddsangivelser	
Risikoförebyggande	Får inte utsättas för värme, gnistor, öppna lågor och andra heta ytor. - Rökning förbjuden. Förvaras i tätsluten behållare Jordnings-/ bindningsbehållare och mottagande utrustning Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/belysningsutrustning. Använd endast gnistfria verktyg. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Tvätta noggrant efter hantering. Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
Svar	Vid kontakt med hud (eller hår): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Vid kontakt ned ögon: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta läkare om ögonirritationen kvarstår .
Lagring	Förvaras på väl ventilerad plats Förvaras svalt
Kassering	Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
som inte klassificerats på något annat sätt (HNOC)	Inga kända.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nummer:	%
Vatten	7732-18-5	85-86
Isopropyl Alkohol	67-63-0	10-11
Monawet MO-70E	N/A	0-4

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Om den drabbade har svårt att andas, ta personen till frisk luft och låt hen vila i en position som är bekväm att andas i. Kontakta läkaren om symptomen kvarstår eller förvärras.
------------------	--

Vid hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkaren om irritationen kvarstår eller förvärras.
Vid kontakt med ögonen:	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta läkaren om irritationen kvarstår eller förvärras.
Vid intag:	Skölj munnen. Ring omedelbart ett giftcenter vid förtäring av stora mängder.
Viktigaste symptomen/effekter, akuta och fördröjda	Allvarlig ögonirritation. Symtomen kan innefatta stickningar, tårflöde, rodnad, svullnad och suddig syn.
Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs	Ge allmänna stödåtgärder och behandla symptomatiskt. Termiska brännskador: Skölj omedelbart med vatten. Vid spolning, ta bort kläder som inte har bränt fast vid det drabbade området. Tillkalla ambulans. Fortsätt att spola under transport till sjukhus. Håll den drabbade under observation. Symptomen kan fördröjas.
Allmän information	Avlägsna alla förorenade kläder omedelbart. Se till att den medicinska personalen är medveten om materialet eller de berörda materialen och kan vidta försiktighetsåtgärder för att skydda sig. Tvätta förorenade kläder innan de används igen

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Vattendimma Skumplast Torr kemiskt pulver Kolsyra (CO2).
Inte lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
Specifika faror på grund av materialet	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna kan förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och utlösa branden igen. Vid branden kan hälsofarliga ämnen bildas.
Speciell skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder vid brandbekämpning	Självförsörjande andningsapparat och kompletta skyddskläder måste användas vid brand.
Brandbekämpningsutrustning/instruktioner	Vid brand och/eller explosion ska du inte andas inte röken. Flytta behållare från brandområdet om du kan göra det utan risk.
Specifika metoder	Använd standard brandbekämpningsprocedurer och tänk på riskerna med andra inblandade material.
Allmänna brandrisker	Blandfarlig vätska och ånga

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder/skyddsutrustning och nödåtgärder:	Håll onödiga personer borta. Håll människor borta från och ta upp spill/läckage. Håll dig bort från låga områden. Ta bort alla antändningskällor (rökning, fläckar, gnistor eller flammor i omedelbar närhet). Använd lämplig skyddsutrustning och kläder vid rengöring. Rör inte skadade behållare eller spillt material om du inte bär lämpliga skyddskläder. Ventilera stängda utrymmen innan du går in i dem. Lokala myndigheter ska informeras om betydande spill inte kan samlas upp. För personligt skydd, se avsnitt 8 i SDS.
Metoder och material för uppsamling och rengöring	Ta bort alla antändningskällor (rökning, fläckar, gnistor eller flammor i omedelbar närhet). Ta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Använd endast gnistfria verktyg. Förvara brännbara ämnen (trä, papper, olja etc.) borta från spillt material. Stora utsläpp: Stoppa flödet av material, om det här är utan risk. Dike det spillda materialet, där detta är möjligt. Skydda med plastplåt för att förhindra spridning, Använd ett icke brännbart material som vermikulit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare bortskaffande. Förhindra tillträde till vattenvägar, avlopp, källare eller trånga utrymmen Efter produktåtervinning spola området med vatten. Små utsläpp: Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare bortskaffande. Rengör ytan noggrant för att avlägsna resterande förorening.
Miljöskyddsåtgärder:	Lämna aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning. För Kassering, se avsnitt 13 i SDS. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken.

7. Hantering och lagring

Försiktighetsåtgärder för säker hantering	Hantera inte, förvara eller öppna nära öppen eld, värmekällor eller antändningskällor. Skydda material från direkt solljus. Rök inte under hantering. Explosionsskyddad allmän och lokal avgasventilation. Ta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Ta försiktighetsåtgärder mot statiska utsläpp All utrustning som används vid hantering av produkten måste jordas. Använd icke-gnistverktyg och explosionssäker utrustning. Undvik kontakt med ögon. Undvik långvarig exponering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Observera god industriell hygienpraxis.
Säkra lagringsförhållanden, inklusiv eventuell inkompatibilitet	Håll borta från värme, gnistor och öppen eld. Förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning genom att använda vanliga bindnings- och jordningstekniker. Förvara på en sval, torr plats borta från direkt solljus. Förvaras i original, tätt slutna behållare. Förvaras på väl ventilerad plats Håll i ett område som är utrustat med sprinklers. Förvara bort från inkompatibla material (se avsnitt 10 i SDS).

8. Exponeringskontroller/personligt skydd

Gränsvärden för yrkemässig exponering

USA OSHA-tabell Z-1-gränser för luftföroreningar (29 CFR 1910.1000)

Komponenter	Typ	Värde
FÖRETAGSHEMLIG	PEL	980 mg/m ³
LÖSNINGSMEDEL(CAS Ägare)		400 ppm

USA ACGIH tröskelgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
FÖRETAGSHEMLIG	STEL	400 ppm
LÖSNINGSMEDEL(CAS Ägare)	TWA	200 ppm

USA NIOSH: Fickguide till kemiska faror

Komponenter	Typ	Värde
FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL (CAS ägare)	STEL	1225 mg/m ³
	TWA	500 ppm 980 mg/m ³ 400 ppm

Biologiska gränsvärden

ACGIH Biologiska exponeringsindex

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Provtagningsstid
FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL (CAS ägare)	40 mg/l	Aceton	Urin	*

I* - För information om provtagning, se källdokumentet.

Lämpliga tekniska kontroller

Explosionsskyddad allmän och lokal avgasventilation. God allmän ventilation (normalt 10 luftbyten per timme) ska användas. Ventilationshastigheterna ska matchas med förhållandena. Använd eventuellt processhöljen, lokal avgasventilation eller andra tekniska kontroller för att bibehålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. Om exponeringsgränser inte har fastställts, behåll luftburna nivåer inom en acceptabel nivå. Ge enkel åtkomst till vatten och möjlighet att skölja ögonen.

Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Kemiska skyddsglasögon rekommenderas.

Hudskydd

Handskydd

Använd lämpliga kemikalieresistenta handskar.

Annat

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Om ingenjörskontrollerna inte behåller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsgränser (om tillämpligt) eller till en acceptabel nivå (i länder där exponeringsgränser inte har fastställts), måste en godkänd andningsskydd användas. Vanligtvis inga personliga andningsskydd behövs.

Termiska faror

Använd lämpliga termiska skyddskläder vid behov.

Allmänna hygienhänsyn

Rök inte under hantering. Observera alltid goda personliga hygienåtgärder, till exempel tvätta händer efter hantering av materialet och innan du äter, dricker och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna föroreningar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös vätska.
Fysiskt tillstånd	Flytande.
From	Flytande.
Färg	Färglös.
Lukt	Alkoholhaltig.

Lukttröskel	Inte tillgängliga.
PH	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt	Inte tillgängliga.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgängliga.
Flampunkt	38,3 °C (101,0 °F)
Förångningshastighet	Inte tillgänglig.
Brännbarhet (fast, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhet eller explosionsgränser	
Brännbarhetsgräns - lägre (%)	Inte tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - högre (%)	Inte tillgänglig.
Explosiv gräns - lägre (%)	Inte tillgänglig.
Explosiv gräns - högre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck:	Inte tillgänglig.
Ångtäthet:	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet (er)	
Löslighet (i vatten)	Blandbar med vatten.
Partitionskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala förhållanden för användning, lagring och transport.
Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala förhållanden.
Risk för farliga reaktioner	Ingen känd farlig reaktion under normala användningsförhållanden.
Förhållanden som ska undvikas	Tillstånd att undvika Undvik värme, gnistor, öppna flammor och andra antändningskällor Undvik temperaturer som överskrider flampunkten.
Inkompatibla material:	Oförenliga material Syror. Starka oxidationsmedel. Isocyanater. Klor.
Farliga nedbrytningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

11. Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Långvarig inandning kan vara skadlig.
Vid hudkontakt	Inga negativa effekter på grund av hudkontakt förväntas.
Vid kontakt med ögonen:	Orsakar allvarliga ögonskador
Vid intag:	Förväntas vara låg risk för intag.
Symtom relaterade till fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper	Allvarlig ögonirritation. Symtomen kan innefatta stickningar, tårflöde, rodnad, svullnad och suddig syn.
Information om toxikologiska effekter	
Akut förgiftning	Ej förväntad att vara akut giftig.

Komponenter	Arter	Testresultat
FÖRETAGSHEMLIG KOMPONENT (CAS ägare)		
Akut		
Oral		
LD50	Mus	2,64 g/kg
* Beräkningar för produkten kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.		
Hudkorrosion/irritation	Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador	
Andnings- eller hudsensibilisering	Inte klassificerade.	
Andningssensibilisering	Inga kända hudreaktioner.	
Hudsensibilisering	Inga data tillgängliga för att indikera produkt eller komponenter som är närvarande vid större än 0,1 % är mutagenta eller genotoxiska.	
Köns-cell-mutagenicitet	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
Karcinogenicitet		
OSHA Specifikt Reglerade Ämnen (29 CFR 1910.1001-1050)		
Inte listade.		
Reproduktionstoxicitet	Denna produkt förväntas inte orsaka reproduktiva eller utvecklingseffekter.	
Specifik organtoxicitet - enda exponering	Inte klassificerade.	
Specifik organtoxicitet - upprepat exponering	Inte klassificerade.	
Specifik organtoxicitet - upprepat exponering	Inte klassificerade.	
Kroniska effekter	Långvarig inandning kan vara skadlig.	

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte möjligheten att stora eller frekventa spill kan ha skadlig eller skadlig effekt på miljön.

Komponenter	Arter	Testresultat
FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL (CAS ägare)		
Vatten		
Fish LC50 Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)		> 1400 mg/l, 96 timmar
* Beräkningar för produkten kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.		
Beständighet och nedbrytbarhet	Inga data finns tillgängliga om nedbrytningen av denna produkt.	
Bioackumulativ potential	Produkten förväntas inte bioackumulera.	
Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)		
FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL (CAS ägare) 0,05		
Spridning i jord	Denna produkt är vattenlöslig och kan sprida sig i marken.	
Andra möjliga biverkningar	Inga andra negativa miljöeffekter (t ex ozonförlust, fotokemisk ozonskapande potential, hormonförstöring, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.	

13. Avfallshantering

Anvisningar för avfallshantering	Samla in och återvinna eller kassera i slutna behållare och lämna dem till auktoriserad avfallshanteringsplats. Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Lokala anvisningar för avfallshantering	Kassera i enlighet med alla gällande föreskrifter.
Farligt avfallskod	Avfallskoden ska tilldelas i diskussion mellan användaren, producenten och avfallshanteringsföretaget.
Avfall från rester/oanvända produkter	Kassera i enlighet med lokala föreskrifter. Tomma behållare eller liners kan behålla vissa produktrester. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Tomma behållare ska lämnas till ett godkänt avfallshanteringsplats för återvinning eller bortskaftande. Eftersom tömna behållare kan behålla produktrester, följ etikettvarningar även efter att behållaren har tömts.

14. Transportinformation

DOT	
UN-nummer	UN1987
UN Fullständigt försändelsenamn	Alkoholer, annat avfall (FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL)
Transportriskklass/-klasser	
Klass 1	3
Subsidiär risk	-
Etikett(er)	3
Förpackningsgrupp Miljöfaror	III
Vattenförorenande	Nej
Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Läs säkerhetsanvisningar, säkerhetsdatablad och nödrutiner före hantering.
Särskilda bestämmelser	172, B1, IB3, T4, TP1, TP29
Undantag för förpackning	4b, 150
Förpackning utan bulk	203
Förpackning bulk IATA	242
UN-nummer	UN1987
UN Fullständigt försändelsenamn	Alkoholer, annat avfall.
Transportriskklass/-klasser	
Klass 1	3
Subsidiär risk	-
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
ERG-kod	3L
Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Läs säkerhetsanvisningar, säkerhetsdatablad och nödrutiner före hantering.
IMDG	
UN-nummer	UN1987
UN Fullständigt försändelsenamn	ALKOHOLER, ANNAT AVFALL.
Transportriskklass/-klasser	
Klass 1	3
Subsidiär risk	-
Förpackningsgrupp Miljöfaror	III
Vattenförorenande	Nej
EmS	F-E, S-D
Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Inte tillgänglig.
Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt.

15. Gällande föreskrifter

Amerikanska federala bestämmelser Denna produkt är en "farlig kemikalie" enligt definitionen i OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Alla komponenter finns på US EPA TSCA:s inventarielista.

TSCA avsnitt 12 (b) Exportmeddelande (40 CFR 707, Subp. D)

Ej reglerat.

OSHA Specifikt Reglerade Ämnen (29 CFR 1910.1001-1050)

Inte listade.

CERCLA:s lista över farliga ämnen (40 CFR 302.4)

Inte listade.

Lagen om Superfund Amendments and Reauthorization. 1986 (SARA)

Farokategorier

- Omedelbar fara – ja
- Försenad fara – nej
- Brandfara – Ja
- Tryckfara – nej
- Reaktivitetsfara – nej

SARA 302 Extremt farligt ämne

Inte listad.

SARA 311/312 Farligt ämne Ja

SARA 313 (TRI-rapportering)

Ej reglerat.

Andra federala bestämmelser

Clean Air Act (CAA) Avsnitt 112 Farliga luftföroreningar (HAP)

Ej reglerat.

Clean Air Act (CAA) Avsnitt 112 (r) Förebyggande av olyckshändelser (40 CFR 68.130)

Ej reglerat.

Safe Drinking Water Act (SDWA) Ej reglerat.

Amerikanska statliga föreskrifter

USA Massachusetts RTK - Ämneslista

FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL (CAS ägare)

USA New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL (CAS ägare)

USA Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Act FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL (CAS ägare)

USA Rhode Island RTK

FÖRETAGSHEMLIG LÖSNINGSMEDEL (CAS ägare)

USA California Proposition 65

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): Detta material är inte känt för att innehålla några kemikalier som för närvarande är listade som cancerframkallande eller reproduktiva toxiner.

Internationella lager

Land(er) eller region	Inventeringsnamn	På listan (ja/nej)*
Australien	Australiensisk inventering av kemiska substanser (AICS)	Ja
Canada	Domestic Substances List (lista över inhemska ämnen) (DSL)	Ja
Canada	Non- Domestic Substances List (lista över inte inhemska ämnen) (NDSL)	Nej
Kina	Inventory of Existing Chemical Substances in China (Lista över befintliga kemiska ämnen i Kina) (IECSC)	Ja
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeisk lista av befintliga kommersiella kemiska ämnen) (EINECs)	Ja
Europa	European List of Notified Chemical Substances (Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen) (ELINCS)	Nej
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (Lista över befintliga och nya kemiska ämnen) (ENCS)	Ja
Korea	Existing Chemicals List (Lista över befintliga kemikalier) (ECL)	Ja
Nya Zeeland	Nya Zeeland lista	Ja
Filippiner	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippinska lista över kemikalier och kemiska ämnen) (PICCS)	Ja
Förenta staterna och Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA:s) lista	Ja

"Ja" indikerar att denna produkt överensstämmer med behållningskraven som administreras av det eller de styrande länderna.

"Nej" indikerar att en eller flera komponenter i produkten inte är listade eller befriade från notering på den listan som administreras av det eller de styrande länderna.

16. Övrig information, inklusive datum för förberedelse eller senaste revision

Utgivningsdatum 30-oktober-2014

Revisionsdatum -

Versionsnummer: 01

NFPA-betyg



Ansvarsfriskrivning Aspen Surgical Products, Inc kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt eller produkter från andra tillverkare i kombination med produkten kan användas. Det är användarens ansvar att säkerställa säkra förhållanden för hantering, lagring och bortskaffande av produkten och att ta ansvar för förlust, kroppskada, skada eller kostnad på grund av felaktig användning. Informationen i arket skrevs på grundval av den bästa kunskapen och erfarenheten som finns tillgänglig.