



## SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum: 23 april 2025; Revision K

### AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Identifiering av produkten

**Produktnamn:** KP Wet Chemical Agent

**Produktkod(er):** CH544/547/559/656/664

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Släckmedel klass K; används i brandskyddssystem för restauranger och kök, används i modeller: KP 250, KP 375, KP 475, KP 600

#### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Amerex Corporation  
7595 Gadsden Highway, P.O. Box 81  
Trussville, AL 35173-0081  
Förenta staterna

#### Nummer för kundinformation:

+1 (205) 655-3271

info@amerex-fire.com

#### 1.4 Telefonnummer vid nödsituationer

Chemtrec 1(800) 424-9300 eller  
(703) 527-3887

### AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV RISKER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosoler - Kategori 3 - H229

Akut toxicitet - Kategori 5 - H303

Hud Korrosion/Irritation - Kategori 3 - H316

Allvarlig ögonskada/ögonirritation - Kategori 2B - H320

Specifik organotoxicitet, andningsvägar - Kategori 3 - H335

## 2.2 Etikettelement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Pictogram för faror



Signalord:

Varning

### Faroangivelser

H229	Behållare under tryck; kan brista om den upphettas.
H303	Kan vara skadligt vid förtäring.
H316	Orsakar mild hudirritation.
H320	Orsakar ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Försiktighetsåtgärder

P210	Håll behållaren borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251	Stick inte hål på eller bränn behållaren, inte ens efter användning.
P261	Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ånga/spray.
P271	Använd endast utomhus eller på väl ventilerad plats.
P319	Sök medicinsk hjälp om du mår dåligt.
P405	Förrådet låst.
P501	Kassera innehållet genom ett licensierat avfallshanteringsföretag. Förorenad behållare ska kasseras som oanvända produkter.
P264+P265	Tvätta händerna noggrant efter hantering. Rör inte vid ögon.
P301+P317	OM SVALT: Kontakta läkare.
P304+P340	VID INHALERING: Flytta personen till frisk luft och se till att den andas bekvämt.
P332+P317	Om hudirritation uppstår: Kontakta läkare.
P337+P317	Om ögonirritation kvarstår: Kontakta läkare.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Håll behållaren tätt tillsluten.
P410+P412	Skydda mot solljus. Får inte utsätta temperaturer som överstiger 50 °C/122°F.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om de finns och är lätta att ta bort - fortsatt skölja.

## 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

### 3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

CASRN / EG-nr. / Index-nr.	REACH Registrering Nummer	Koncentration (viktprocent)	Komponent	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CASRN 7732-18-5 EC-nr. / 231-791-2 Index-nr.	Inte tillämpbar	40-60%	Vatten	Inte tillämpbar
CASRN 127-08-2 EC-nr. / 204-822-2 Index-nr.	Inte tillämpbar	40-60%	Kaliumacetat	Se avsnitt 11.1
CASRN 866-84-2 EC-nr. / 212-755-5 Index-nr.	Inte tillämpbar	<8%	Kaliumcitrat	Se avsnitt 11.1

## AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

- Exponering för ögonen:** Kan orsaka irritation. Spola ögonen med vatten och upprepa tills smärtan försvinner. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.
- Exponering av huden:** Kan orsaka hudirritation. Vid kontakt, tvätta rikligt med tvål och vatten. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.
- Inandning:** Kan orsaka irritation och hosta. Kan orsaka yrsel eller sömnhet. Om irritation eller besvär i andningsvägarna uppstår, för bort offret till frisk luft. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.
- Intag:** Överdoseringsymtom kan inkludera gastrointestinala besvär eller förändring av urinproduktionen. Om victim är vid medvetande och alert, skölj munnen och ge 1-2 glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla inte kräkningar. Konsultera sjukvård om mår dåligt. Lämna inte victim utan uppsikt. För att förhindra aspiration av svalt produkt, lägg offret på sidan med huvudet lägre än midjan.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Denna produkt är irriterande för andningsorganen, ögonen och huden. Symtomen kan vara hosta, halsont, andningssvårigheter, ögonsmärta, hudrodnad och irritation. Intag, även om det är osannolikt, kan orsaka kramper, illamående och diarré.

### 4.3 Uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som eventuellt krävs

Överdriven exponering av ögonen kräver långvarig sköljning med vatten. Vid kraftig exponering av huden måste det berörda området tvättas noggrant med tvål och vatten. Vid kraftig inandning måste patienten flyttas från källan till frisk luft och uppsöka läkare om irritation i andningsvägarna kvarstår, uppsök läkare. Vid förtäring, skölj munnen och drick 1-2 glas vatten eller drick mjölk. Framkalla inte kräkningar. Om mag-tarmbesvären kvarstår, kontakta läkare.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Ej brännbart. Använd släckmedel som lämpar sig för de omgivande förhållandena.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter:

Kol, ättiksyraångor och svaveloxider.

#### Ovanliga brand- och explosionsrisker:

Vid en brand kan detta material sönderdelas och frigöra kol- och kaliumoxider. (Se avsnitt 10).

### 5.3 Råd till brandmän

Som i alla bränder ska du bära självförsörjande andningsapparat med tryckkrav. NIOSH (godkänd eller motsvarande) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Vid mindre spillsanering: Minimikrav - kemiska skyddsglasögon, nitrilhandskar och luftrenande andningsskydd. Stora spill (en behållare eller mer) bör hanteras av tekniker för farliga material som följer en särskild beredskapsplan och som är utbildade i lämplig användning av personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön

Förhindra att materialet hamnar i vattendrag.

### 6.3 Metoder för material för inneslutning och sanering

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Använd sorberande strumpor för inneslutning. Rengör utsläppt material med hjälp av sorbentmaterial. Påse och trumma för kassering; korrekt märka behållare; kassera enligt lokala, statliga och federala bestämmelser. Dekontaminera med rengöringsmedel och vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitten 7, 8, 10, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH SÄKER FÖRVARING

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid hantering eller underhåll av utrustning och tvätta noggrant efter hantering (se avsnitt 8).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i originalbehållaren eller i en släckare i ett svalt område. Använd i välventilerat område. Förhindra fall. Låt inte produkten vara i närheten av värmekällor. Innehållet kan vara under tryck - inspektera släckaren i enlighet med produktmärkningsen för att säkerställa behållarens integritet. Blandas inte med andra släckmedel, starka syror eller starka oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning(ar)

Syftet med detta kemiska ämne är att det ska användas som brandsläckningsmedel i KP-systemen. Se avsnitt 1.2. För säkerhetsföreskrifter, se avsnitt 7.1 och 7.2.

## AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Styrparametrar

Kemiskt namn	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *	EU BLV
Vatten	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
Kaliumacetat	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
Kaliumcitrat	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad

Commented [CT1]: Inte säker på om detta avsnitt behöver mer information...

### 8.2 Exponeringskontroller

#### Tekniska kontroller

Duschar, ögonspolningsstationer, ventilationssystem.

#### Individuella skyddsåtgärder

Behovet av andningsskydd är inte troligt vid kortvarig exponering. Användningen av personlig skyddsutrustning under produktionsprocessen måste utvärderas oberoende.

Skydd för ögon/ansikte:	Skyddsglasögon som sitter tätt
Skydd av hud och kropp:	Använd handskar av nitril eller liknande, och överdragskläder eller lång skjorta med ärm.
Andningsskydd:	Om exponeringsgränserna överskrids eller irritation uppstår ska NIOSH-godkänt andningsskydd användas. Använd N100 andningsskydd vid begränsad exponering, använd luftrenande andningsskydd (APR) med HEPA-filter (High Efficiency Particle Air) vid långvarig exponering. Andningsskydd med positivt tryck kan behövas vid höga koncentrationer av luftburna föroreningar. Andningsskydd måste tillhandahållas i enlighet med gällande säkerhets- och hälsokrav. Behovet av andningsskydd är inte troligt vid kortvarig användning i välventilerade områden.
Hygieniska åtgärder:	God personlig hygienpraxis är avgörande, som att undvika mat, tobaksprodukter eller annan hand-till-munkontakt vid hantering. Tvätta noggrant efter hantering.

## AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Klar rosa flytande lösning, vattenbaserad
Molekylvikt:	C2H3KO2: 98,14; C6H5O7K3: 306,39
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ingen information finns tillgänglig
Nedbrytningsstemperatur OC:	100 - 120
Frys punkt OC:	Ingen information finns tillgänglig
Initial kokpunkt OC:	Ungefär 149
Fysiskt tillstånd:	Vätska
pH:	Ungefär 8,5
Flampunkt OC:	Ingen
Självantändningstemperatur OC:	Ingen
Kokpunkt/intervall OC:	149/141-155
Smältpunkt/intervall OC:	C2H3KO2: 292; K3C6H5O7: 180
Brandfarlighet:	Ej brandfarlig
Brännbarhets-/explosionsgränser i Air OC:	Övre - Nej; Nedre - Nej
Förångningshastighet:	Ingen information finns tillgänglig
Ängtäthet:	Ingen information finns tillgänglig
Ängtryck:	Ingen information finns tillgänglig
Specifik vikt:	Cirka 1,2 vid 25 C
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient:	Ingen information tillgänglig
Viskositet:	Ej tillämpligt

## 9.2 Övriga upplysningar

Explosiva egenskaper:	Ingen
Oxiderande egenskaper:	Ingen
Flyktiga beståndsdelar (%vol)	Ej tillämpligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inte reaktiv

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och hanteringsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som bör undvikas

Förvaring eller hantering i närheten av oförenliga ämnen.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror och oxidationsmedel, kalk, oorganiska baser. Undvik kontakt med aluminium, bly, tenn, zink eller andra alkalikänsliga metaller eller legeringar.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Värme från eld kan frigöra koldioxid, fosforoxid och ättiksyra.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Troliga exponeringsvägar

Inandning, hud- och ögonkontakt.

#### Symtom

##### Omedelbart

Inandning: Irritation, hosta.

Ögon: Lätt irritation.

Hud: Lätt irritation.

##### Försenad

Symtomen verkar vara relativt omedelbara.

##### Akut förgiftning

Relativt giftfri.

##### Kronisk toxicitet

Kortvarig exponering: Ingen känd.

Långtidsexponering: Ingen känd

#### Akuta toxicitetsvärden

Vatten: Ingen

Kaliumacetat: 3250 mg/kg (råtta)

Kaliumcitrat: 176 mg/kg (hund)

#### Reproduktionstoxicitet

Det är inte känt att ingredienserna i denna produkt har reproduktiva eller teratogena effekter.

#### Målorgan och effekter (TOST)

Andningsorganen (lätt irriterande). Denna produkt är lätt irriterande för epitelvävnad (ögon, slemhinnor, hud) och kan förvärra dermatit. Intag kan orsaka skador på mag-tarmkanalen. Ingen information hittades som tyder på att produkten orsakar sensibilisering.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen

#### Cancerframkallande egenskaper

Ingen

#### Aspiration

Ingen

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ett svagt miljögift. Specifika negativa effekter är okända.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lösligt i vatten, måttlig nedbrytning i jord. Snabb fotolytisk nedbrytning i luft.

### 12.3 Potential för bioackumulering

Låg

#### Kaliumacetat

Bioackumuleringsfaktor: Est: 0,929

Biokoncentrationsfaktor: Beräknad: 3,16 l/kg (våt vikt) (låg BCF)

#### Kaliumcitrat

Bioackumuleringsfaktor: Est: 0,893

Biokoncentrationsfaktor: Est: 3.16 L/kg (våtvikt) (låg BCF)

### 12.4 Rörlighet i jord

Långsam avdunstning; vattenlöslig, kan läcka ut till grundvattnet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Denna blandning har inte utvärderats med avseende på persistens, bioackumulering och toxicitet (PBT).

Commented [CT2]: Behöver bekräfta detta.

### 12.6 Endokrinstörande egenskaper

Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Commented [CT3]: Behöver bekräfta detta.

### 12.7 Andra biverkningar

Inga andra kända effekter just nu.

## AVSNITT 13: ÖVERVÄGANDEN OM BORTSKAFFANDE

### 13.1 Metoder för avfallshantering

Kassera i enlighet med federala och lokala bestämmelser.

Commented [CT4]: Måste vi hänvisa till EG-direktivet 2008/98/EG med ett mer detaljerat förfarande? DOW SDS gör...

## AVSNITT 14: INFORMATION OM TRANSPORT

### Klassificering av transporter

GRUND (väg eller järnväg): DOT

MARITIM: IMDG

AIR: IATA

NOTERINGAR:



Denna produkt definieras inte som ett farligt material enligt U.S. Department of Transportation (DOT) 49 CFR 172 eller Transport Canada " Transport av farligt gods ". Denna transportinformation omfattar KP Wet Agent brandsläckningsmedel som levereras i bulkbehållare och inte när det ingår i brandsläckare eller brandsläckningssystem.

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

1044

**14.2 UN-godkänd transportbenämning**

BRANDSLÄCKARE

**14.3 Klass(er) för transportfara**

2.2 Icke brandfarlig gas (sändning via flyg)

**14.4 Förpackningsgrupp**

N/A

**14.5 Miljöfaror**

Blandningen har konstaterats inte vara en marin förorening.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren**

Om brandsläckaren transporteras i en lagrad brandsläckare av trycktyp och trycksatt med en icke-brännbar, icke-toxisk, inert gas anses brandsläckaren vara ett farligt material av US Department of Transportation och Transport Canada. Det korrekta transportnamnet ska vara BRANDSLÄCKARE och FN-beteckningen är UN 1044. DOT:s faroklass/division är BEGRÄNSAD MÄNGD när den är trycksatt till mindre än 241 psig och när den transporteras via landsväg eller järnväg. UN-klass 2.2. Icke-brandfarlig gas, vid lufttransport.

## AVSNITT 15: INFORMATION OM REGLERING

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Internationell lagerstatus:** Alla ingredienser finns i följande lager:

Land(er)	Myndighet	Status
USA	TSCA	Ja
Kanada	DSL	Ja
Europa	EINECS/ELINC	Ja
Australien	AICS	Ja
Japan	MITI	Ja
Sydkorea	KECL	Ja

REACH avdelning XVII Begränsningar: Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	Farliga ämnen	Organiska lösningsmedel	Skadliga ämnen vars namn ska anges på etiketten	Register för utsläpp och överföring av föroreningar (klass II)	Registret för utsläpp och överföring av föroreningar (Klass I)	Lagen om kontroll av gifter och skadliga ämnen
Vatten	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Kaliumacetat	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Kaliumcitrat	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Komponent	ISHA - Skadliga ämnen som det är förbjudet att tillverka, importera, överföra eller leverera	ISHA - Skadliga ämnen som kräver tillstånd	Toxic Chemical Classification Listing (TCCL) - Giftiga kemikalier	Toxic Release Inventory (TRI) - Grupp I	Toxic Release Inventory (TRI) - Grupp II
Vatten	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Kaliumacetat	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Kaliumcitrat	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

**Europeiska risk- och säkerhetsfraser:**

EU-klassificering:	XN	Irriterande
R-fraser:	36/37/38	Irriterande för ögon, andningsorgan och hud.
S-fraser:	22	Andas inte in damm.
	26	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med drick mycket vatten och kontakta läkare.
	28	Efter kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten.
	S36/37/39:	Använd lämpliga skyddskläder, handskar och ögon/ansikte skydd.
	S45:	Vid olycka eller om du mår dåligt, sök läkare omedelbart (visa etiketten om möjligt)

**Information om federala bestämmelser i USA:**

**SARA 313:**

Avsnitt 313 i avdelning III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 (SARA) -

Denna produkt innehåller inga kemikalier som är föremål för rapporteringskraven i lagen och avdelning 40 i Code of Federal Regulations, Del 372. Ingen av kemikalierna i denna produkt är under SARA-rapporteringskrav eller har SARA-tröskelplaneringsmängder (TPQ) eller CERCLA-rapporterbara kvantiteter (RQs), eller regleras under TSCA 8(d).

**SARA 311/312 Riskkategorier:**

Akut hälsofara	Nr
Kronisk hälsorisk	Nr
Brandrisk	Nr
*Risk för plötsligt tryckfall Ja Reaktionsfara Nej	

\* - Gäller endast om materialet finns i en trycksatt brandsläckare.

**Lagen om rent vatten / ren luft:**

Denna produkt innehåller inga ämnen som regleras som föroreningar enligt Clean Water Act (40 CFR 122.21 och 40 CFR 122.42) eller Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (se 40 CFR 61) och Section 112 i Clean Air Act Amendments of 1990.

**U.S.A. Statlig regleringsinformation:**

Kemikalier i denna produkt omfattas av särskilda statliga bestämmelser, som anges nedan:

**Alaska** - Utpekade giftiga och farliga ämnen: Ingen  
**Kalifornien** - Tillåtna exponeringsgränser för kemiska föroreningar: Ingen  
**Florida** - Förteckning över ämnen: Ingen  
**Illinois** - Lista över giftiga ämnen: Ingen  
**Kansas** - Avsnitt 302/303 Lista: Ingen  
**Massachusetts** - Förteckning över ämnen: Ingen  
**Minnesota** - Förteckning över farliga ämnen: Ingen  
**Missouri** - Information till arbetsgivare/förteckning över giftiga ämnen: Ingen  
**New Jersey** - Förteckning över farliga ämnen: Ingen  
**North Dakota** - Förteckning över farliga kemikalier, rapporteringsbara mängder: Ingen  
**Pennsylvania** - Förteckning över farliga ämnen: Inga  
**Rhode Island** - Lista över farliga ämnen: Inga  
**Texas** - Lista över farliga ämnen: Ingen  
**West Virginia** - Förteckning över farliga ämnen: Ingen  
**Wisconsin** - Giftiga och farliga ämnen: Ingen

Kaliforniens förslag 65: Ingen komponent finns med i Kaliforniens förslag 65-lista.

**Övrigt:**

Mexico - Grade Ingen komponent listad.

Kanada - WHMIS faroklass Ingen komponent listad.

**15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet**

Inte tillämpbar

## AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i amerikanska, brittiska, kanadensiska, australiensiska och EU-förordningar eller standarder och överensstämmer med det föreslagna formatet ANSI Z400.1 från 2003.

AMEREX Corporation godkänner inga ändringar av detta SDB. Frågor eller kommentarer ska ställas till AMEREX Corporation (se avsnitt 1).

Utfärdandedatum 13-februari-2019

Revisionsdatum 23-april-2025; Revision K

Revisionsnoteringar Inga

Informationen här ges i god tro, men ingen garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, ges.