

SÄKERHETSDATABLAD (SDS)



Jacquardprodukter
Tillverkad av Rupert, Gibbon & Spider, Inc.
Box 425 | Healdsburg, CA 95448
800.442.0455 | Fax: 707.433.4906
www.jacquardproducts.com

Revisionsdatum: 2024-01-17

AVSNITT 1 - KEMIKALIE-, PRODUKT- OCH FÖRETAGSINFORMATION

Produktnamn:	KALIUMFERRICYANID	
Produktnummer/kod:	CHM0101, CHM1101, CHM2101, JCY1100, JCY1101, JCY9000	
Rekommenderad användning:	Skapa cyanotyptryck	
Synonym(er):	Kaliumhexacyanoferrat (III)	
Begränsningar för användning:	Ingen känd	
Tillverkare:	Rupert, Gibbon & Spider, Inc. 1147 Healdsburg Ave. Healdsburg, Kalifornien 95448 1-800-442-0455 / 707-433-9577	
Nödnummer:	ChemTel, Inc.-Kontrakt #MIS9128344	
	Nordamerika: 1-800-255-3924	Internationell: 1-813-248-0585

AVSNITT 2 - RISKIDENTIFIERING

Denna produkt anses inte vara eller innehålla farliga kemikalier baserat på utvärderingar gjorda av vårt företag enligt OSHA Hazard Communication Standard, referens 29 CFR 1910.1200.	
Toxikologiska data om ingredienser:	
Riskklassificering	Inte farligt
Fysiska faror:	Inte klassificerad
Hälsorisker:	Inte klassificerad
Miljöfaror:	Inte klassificerad
Etikettelement	
Piktogram:	Ingen
Signalord:	Ingen
Faroangivelser-EU:	Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering.
Skyddsangivelser - EU:	
Förebyggande:	Se avsnitt 8
Svar:	Se avsnitt 4, 5 och 6
Lagring:	Se avsnitt 7
Förfogande:	Se avsnitt 13
Fara(r) som inte klassificerats på annat sätt:	R32: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syror.

Rupert, Gibbon & Spider, Inc. | Box 425 | Healdsburg, CA 95448 | 800.442.0455 | Fax: 707.433.4906 | www.jacquardproducts.com

AVSNITT 3 - SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM INGREDIENSER

Kemisk identitet	Innehåll i procent (%)*	CAS-nummer	EC-nummer
Kaliumhexacyanoferrat(III)	100,0 %	13746-66-2	237-323-33

AVSNITT 4 - FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

Beskrivning av första hjälpen-åtgärder:	
Vid hudkontakt:	Tvätta omedelbart med tvål och vatten; skölj noggrant. Sök omedelbart läkarhjälp.
Vid ögonkontakt:	Skölj ögonen med öppna ögon i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare.
Vid förtäring:	Sök läkarvård.
Vid exponering genom inandning:	Ge patienten frisk luft. Om patienten inte andas, ge konstgjord andning. Håll patienten varm. Sök omedelbart läkarhjälp.
De viktigaste symtomen och effekterna, akuta och fördröjda:	Inga data tillgängliga
Indikation på omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som behövs:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 5 - BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Släckmedel:	Koldioxid, släckpulver eller vattenspray. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.
Särskilda faror som kan uppstå vid användning av ämnet eller blandningen:	Om denna produkt utsätts för brand kan följande frigöras: Kolmonoxid och koldioxid, Kväveoxider (NOx), Vätecyanid (HCN), Metalloxidångor
Råd till brandmän:	Skyddsutrustning: Använd sluten andningsmask. Använd heltäckande ogenomtränglig skyddsdräkt.

AVSNITT 6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder:	Montera andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta. Säkerställ tillräcklig ventilation.
Metoder och material för inneslutning och sanering:	Plocka upp mekaniskt.
Förebyggande av sekundära faror:	Inga särskilda åtgärder krävs.
Miljörutiner:	Låt inte materialet släppas ut i miljön utan officiellt tillstånd. Låt inte produkten komma ut i avlopp, avloppssystem eller andra vattendrag. Låt inte materialet tränga ner i marken eller jorden.
Hänvisning till andra avsnitt:	Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

Rupert, Gibbon & Spider, Inc. | Box 425 | Healdsburg, CA 95448 | 800.442.0455 | Fax: 707.433.4906 | www.jacquardproducts.com

AVSNITT 7 - HANTERING OCH FÖRVARING

Försiktighetsåtgärder för säker hantering:	Förvara svalt och torrt i väl tillslutna behållare. Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen.
Information om skydd mot explosioner och bränder:	Inga data tillgängliga
Villkor för säker förvaring inklusive eventuella oförenligheter:	
Krav som ska uppfyllas av förråd och behållare:	Inga speciella krav
Information om förvaring i ett gemensamt lager:	Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras inte tillsammans med syror. Förvaras mörkt.
Mer information om förvaringsförhållanden:	Förvara svalt och torrt i väl tillslutna behållare. Skyddas mot ljus.
Specifik slutanvändning(ar):	Inga data tillgängliga

AVSNITT 8 - EXPONERINGSKONTROLL / PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar:		
Komponenter med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:	13746-66-2 Kaliumhexacyanoferrat(III) 100,0 %	
Yrkesmässiga gränsvärden:	PEL (USA) Långsiktigt värde:	5 mg/m ³ som CN; Hud
	REL (USA) Långsiktigt värde:	1 mg/m ³ som Fe
	TLV (USA) Långsiktigt värde:	1 mg/m ³ som Fe
	Ytterligare information:	Inga uppgifter
Exponeringskontroller:	Följ typiska skydds- och hygienrutiner för hantering av kemikalier. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder. Ta omedelbart av alla nedsmutsade och kontaminerade kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut. Upprätthåll en ergonomiskt lämplig arbetsmiljö.	
Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning:		
Ögon-/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon	
Hudskydd:	Skyddande arbetskläder	
Handskydd:	Ogenomträngliga handskar. Kontrollera handskarna före användning. Handskarnas lämplighet bör avgöras både av material och kvalitet, varav den senare kan variera beroende på tillverkare. Handskmaterialets penetrationstid (i minuter): Inga data tillgängliga.	
Annan skyddsutrustning:	Korrekt fungerande kemisk dragskåp avsedd för farliga kemikalier och med en genomsnittlig fronthastighet på minst 100 fot per minut.	
Andningsskydd:	Använd lämplig andningsskydd vid höga koncentrationer.	

Rupert, Gibbon & Spider, Inc. | Box 425 | Healdsburg, CA 95448 | 800.442.0455 | Fax: 707.433.4906 | www.jacquardproducts.com

AVSNITT 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän information:	
Utseende och fysiskt tillstånd:	Kristallin
Färg:	Orange
Typ av lukt:	Inga data tillgängliga
Luktgräns:	Inga data tillgängliga
Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt:	Sönderfaller
Brandfarlighetsklassificering:	Inga data tillgängliga
Sublimeringstemperatur/start:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Nedbrytningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighetsgränser (nedre/övre):	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet (luft=1):	Ej tillämpligt
Oktanol/vatten-fördelningskoefficient (log Pow):	Inga data tillgängliga
Densitet:	Ej tillämpligt
Skrymdensitet:	Ej tillämpligt
Vattenlöslighet:	20°C/68°F: 464 g/l
pH:	Ej tillämpligt
Viskositet:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Produkten utgör ingen explosionsrisk.
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt
Molekylformel:	Ej tillämpligt
Molekylvikt:	Ej tillämpligt
Relativ densitet:	Ej tillämpligt

AVSNITT 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet:	Kontakt med syror frigör mycket giftig gas.
Stabilitet:	Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.
Risken för farliga reaktioner:	Kontakt med syror frigör mycket giftig gas.
Förhållanden att undvika:	Inga data tillgängliga
Inkompatibla material:	Oxidationsmedel, syror, ljus
Termisk nedbrytning/förhållanden som bör undvikas:	Nedbrytning sker inte om den används och förvaras enligt specifikationerna.
Farliga nedbrytningsprodukter:	Kolmonoxid, Koldioxid, Cyanväte, Metalloxidångor, Kväveoxider

Rupert, Gibbon & Spider, Inc. | Box 425 | Healdsburg, CA 95448 | 800.442.0455 | Fax: 707.433.4906 | www.jacquardproducts.com

AVSNITT 11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om toxikologiska effekter: Akut toxicitet (lista alla möjliga exponeringsvägar)	
Registret över toxiska effekter av kemiska ämnen (RTECS) innehåller data om akut toxicitet för komponenterna i denna produkt. LD/LC50-värden som är relevanta för klassificering:	
Akut oral toxicitet:	LD50 2 970 mg/kg (mus)
Akut dermal toxicitet:	Inga data tillgängliga
Akut inhalationstoxicitet:	Inga data tillgängliga
Hudkorrosion/irritation:	Kan orsaka irritation.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation:	Kan orsaka irritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Inga kända sensibiliserande effekter.
Mutagenicitet i könsceller:	Registret över toxiska effekter av kemiska ämnen (RTECS) innehåller mutationsdata för detta ämne.
Cancerframkallande egenskaper:	Inga klassificeringsdata om detta materials cancerframkallande egenskaper finns tillgängliga från EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.
Reproduktionstoxicitet:	Inga kända effekter.
Specifik organotxicitet - enstaka exponering (STOT-se):	Inga kända effekter.
Specifik organotxicitet - upprepad exponering (STOT-re):	Inga kända effekter.
Aspirationsrisk:	Inga kända effekter.
Subakut till kronisk toxicitet:	Inga kända effekter.
Ytterligare toxikologisk information:	Så vitt vi vet är den akuta och kroniska toxiciteten hos detta ämne inte helt känd.
Potentiella hälsoeffekter:	
Hudkontakt:	Inga kända effekter.
Ögonkontakt:	Inga kända effekter.
Förtäring:	Inga kända effekter.
Inandning:	Inga kända effekter.
Kroniska hälsoeffekter:	Inga kända effekter.
Ytterligare uppgifter:	Inga kända effekter.

Rupert, Gibbon & Spider, Inc. | Box 425 | Healdsburg, CA 95448 | 800.442.0455 | Fax: 707.433.4906 | www.jacquardproducts.com

AVSNITT 12 - EKOLOGISK INFORMATION

Giftighet:	
Akut/långvarig toxicitet för fisk:	Inga data tillgängliga
Akut/långvarig toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:	Inga data tillgängliga
Akut/långvarig toxicitet för vattenväxter:	Inga data tillgängliga
Toxicitet för bakterier, jordlevande organismer och landväxter:	Inga data tillgängliga
Kronisk toxicitet för vattenlevande organismer:	Inga data tillgängliga
Allmän effekt:	Inga data tillgängliga
Persistens och nedbrytbarhet:	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringspotential:	Inga data tillgängliga
Rörlighet i jord:	Inga data tillgängliga
Resultat av PBT- och vPvB-bedömning (EG-förordning 453/2010):	Ej tillämpligt
Andra negativa effekter:	Inga data tillgängliga
Ytterligare ekologisk information:	Avfallshantering måste ske enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 13 - AVFALLSHANTERING

Avfallsbehandlingsmetoder:	
Förfogande:	Följ myndigheternas föreskrifter för att säkerställa korrekt avfallshantering.
Avfallshantering av behållare:	Avfallshantering måste ske enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 14 - TRANSPORTINFORMATION

Allmän information:	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser om transport av farligt gods (IMDG, IATA, DOT).
FN-nummer:	Inte relevant
UN-godkännandenamn:	Inte relevant
Transportriskklass:	Inte relevant
Förpackningsgrupp:	Inte relevant
Miljöfaror:	
Miljöfarligt ämne:	Inga
Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:	Inte relevant

Rupert, Gibbon & Spider, Inc. | Box 425 | Healdsburg, CA 95448 | 800.442.0455 | Fax: 707.433.4906 | www.jacquardproducts.com

AVSNITT 15 - REGLER

Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen:	
Riskkategorier	
Amerikanska miljöskyddsmyndighetens lag om kontroll av giftiga ämnen, kemiska ämnen, förteckning:	Alla komponenter i denna produkt listas.
Kanadensisk lista över inhemska ämnen (DSL):	Alla komponenter i denna produkt listas.
SARA avsnitt 313 (specifika listor över giftiga kemikalier):	Ämnet är inte listat.
Förslag 65 - Kemikalier som är kända för att orsaka cancer:	Ämnet är inte listat.
Andra föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser:	
Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:	Ämnet är inte listat.
Villkoren för begränsningar enligt artikel 67 och bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning måste iaktas.	Ämnet är inte listat.
Bilaga XIV till REACH-förordningarna (som kräver tillstånd för användning):	Ämnet är inte listat.
REACH - Förhandsregistrerade ämnen:	Ämnet är listat.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:	En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16 - ANNAN INFORMATION

HMIS-risk-ID:	
Hälsa:	1
Brandfarlighet:	1
Reaktivitet:	1
Hälsa (akuta effekter):	1
Fysisk fara:	1
Riskklassificering: 0 - Minimal; 1 - Lätt; 2 - Måttlig; 3 - Allvarlig; 4 - Svår; *Kronisk hälsoeffekt	

Ansvarsfriskrivning:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data från källor som anses vara tillförlitliga, men Rupert, Gibbon & Spider, Inc. garanterar inte dess riktighet eller fullständighet. Rupert, Gibbon & Spider, Inc. uppmanar varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad att noggrant studera det för att bli medveten om och förstå de faror som är förknippade med denna produkt. Läsaren bör överväga att konsultera referensverk eller personer som är experter på ventilation, toxikologi eller brand och förstår informationen i detta säkerhetsdatablad.

Revisionsdatum: 2020-02-12

Rupert, Gibbon & Spider, Inc. | Box 425 | Healdsburg, CA 95448 | 800.442.0455 | Fax: 707.433.4906 | www.jacquardproducts.com

Nationella kemikalieinventeringar:	
Alla komponenter i denna produkt finns listade i följande kemiska ämnesinventarier: TSCA (USA)	
DSL	(Kanada)
EINECS	(Europa)
ENCS	(Japan) ECL
	(Korea)
AICS	(Australien) Nya Zeeland
	(Nya Zeeland)
PICCS	(Filippinerna)
IECSC	(Kina)

Rupert, Gibbon & Spider, Inc. | Box 425 | Healdsburg, CA 95448 | 800.442.0455 | Fax: 707.433.4906 | www.jacquardproducts.com

Förkortningar:	
ACGIH	Amerikansk konferens för statliga industrihygienister
ADR	Internationell transport av farligt gods på väg
AICS	Australiensisk förteckning över kemiska ämnen
ÅT	Uppskattning av akut toxicitet
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung rekommendationer för material i kontakt med livsmedel
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BOD5	5-dagars biokemisk syreförbrukning
CERCLA	Lagen om omfattande miljöåtgärder, ersättning och ansvar
CLP	Klassificerings-, märknings- och förpackningsregler
TORSK	Kemisk syreförbrukning DOT Department of Transportation DSL Lista över inhemska ämnen
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kemiska ämnen
ECL-värde	Lista över befintliga kemikalier (Korea)
ENCS	Inventering av befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EN 689	Arbetsplatsatmosfär - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning för kemiska agenser för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi.
ERG	Guide för nödsituationer
GHS	Globalt harmoniserat system
HMIS	Informationssystem för farliga ämnen IARC Internationella byrån för cancerforskning IATA Internationella flygtransportorganisationen
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen IDLH Omedelbart farligt för liv och hälsa IMDG Internationellt farligt gods till sjöss
LD50	Dödlig dos till 50 % av försöksdjurspopulationen
MAK	Maximale Arbeitsplatz Konzentration
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OEL	Yrkesmässig exponeringsgräns
arbetsmiljöverket	Arbetskydds- och hälsovårdsmyndigheten
PBT-material	Persistent, bioackumulerande och toxisk vPvB Mycket persistent och mycket bioackumulerande PEL Tillåten exponeringsgräns
PICCS	Filippinsk förteckning över kommersiella kemiska ämnen
PNEC-värde	Förutspådd nolleffektkoncentration
NÅ	Registrering, utvärdering och godkännande av kemiska ämnen
BEFRIA	Internationell transport av farligt gods med järnväg SARA Superfund-ändringar och lag om återauktorisering STEL-gränsvärde för kortsiktig exponering
SVHC-ämnen	Ämne som inger mycket stor oro
TLV	Tröskelvärde
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen
TWA	Tidsvägt medelvärde
VOC	Flyktig organisk förening
WGK	Wassergefährdungsklasse (Vattenriskklass) WHMIS System för identifiering av farligt material på arbetsplatsen