

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 03-dec-2014 Revisionsdatum: 29-okt-2024

Version 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnr 14774
Produktnamn Chloroquine

Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
chloroquine bis(phosphate) (90 - 100%)	-	50-63-5
Formel	C ₁₈ H ₂₆ ClN ₃ 2H ₃ O ₄ P	
Molekylvikt	515.92 g/mol	

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

Identifierade användningar Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i EU)	Tillverkare
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Website www.cellsignal.com
E-postadress info@cellsignal.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet	Kategori 4 - (H302)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1A - (H360)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (upprepad exponering)	Kategori 2 - (H373)

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord
Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det födda barnet.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser (s)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P330 - Skölj munnen.

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen**Synonymer**

Chloroquine diphosphate;
1,4-pentanediamine, N(4)-(7-chloro-4-quinolinyl)-N(1),N(1)-diethyl-, phosphate (1:2);
7-Chloro-4-(4-diethylamino-1-methylbutyl-amino)-quinoline, diphosphate;
chloroquine bis(dihydrogenphosphate) dihydrate.

Formel

$C_{18}H_{26}ClN_3O_4P_2$

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
chloroquine bis(phosphate)	50-63-5	100	200-055-2	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 1A (H360) STOT RE 2 (H373)	inga data tillgängliga

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Kontakta läkare vid behov. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
Förtäring	Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Skydd av dem som ger första hjälp Använd personlig skyddsutrustning.

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

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom. Tidig behandling med diazepam (2 mg / kg över 30 min), intubation med artificiell ventilation och adrenalin (0,25 µg / kg / min med 0,25 µg / kg / min steg efter behov) kan förbättra prognosen hos patienter med svår klorquinförgiftning.
--------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön
Olämpligt släckningsmedel	Ingen information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal	Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Använd personlig skyddsutrustning. Täck pulverspill med plast eller presenning för att minimera spridning och hålla pulvret torrt. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. Rengör förorenade ytor noggrant.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik bildning av ångor, dimmor och aerosoler. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd	Tättslutande skyddsglasögon.
Hudskydd	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
Handskydd	Ogenomträngliga handskar.
Annat skydd	Använd lämpliga skyddskläder
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast - Kristalliniskt Pulver
Färg	Vit till benvit
Lukt	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
pH	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt / fryspunkt	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig

Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	/	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Löslighet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
9.2. Annan information		
Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig	
Molekylvikt	515.92 g/mol	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
VOC-halt	Ingen information tillgänglig	
Liquid Density	Ingen information tillgänglig	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte.
Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna

förening inte är väldefinierade.

Akut Toxicitet

Utan behandling är en dos på 4 gram vanligen dödlig hos vuxna (dödsfall har rapporterats efter intag av 2,25-3 gram). Hos barn dödsfall har rapporterats efter intag av 0,3-1 gram.

Chemical name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
chloroquine bis(phosphate)	= 623 mg/kg (Rat)	-	-

Okänd akut toxicitet

Ingen information tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar**Inandning**

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Ögonkontakt

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Hudkontakt

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

Symptom

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

Frätande/irriterande på huden

Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering

Ingen information tillgänglig.

Mutagena effekter

Ingen information tillgänglig.

Karcinogenicitet

Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är eller innehåller en kemikalie som är känd för att utgöra eller misstänks utgöra en risk för reproduktiv hälsa.

STOT - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering

Kan orsaka störningar och skador på: Hjärt-kärlsystemet, Centrala nervsystemet, Ögon, Öron.

Fara vid Aspiration

Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Ingen information tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Annan information	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte reglerad

ADR/RID

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

IATA

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH)

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	-
IECSC	Följer
KECL	-
PICCS	Följer
AICS	-

International inventories legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.
Utgivningsdatum: 03-dec-2014
Revisionsdatum: 29-okt-2024

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.