

**SÄKERHETSATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.2  
Revisionsdatum 23.09.2021  
Tryckdatum 13.10.2021**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckningar**

Produktnamn	:	MPTP Hydrochloride
Produktnummer	:	5.06382
Artikelnummer	:	506382
Märke	:	Millipore
REACH Nr.	:	Ett registreringsnummer är inte tillgänglig för denna substans då denna substans eller dess användningsområde är befriad från registrering, det årliga tonnage kräver ej registrering eller registreringen kommer att ske under en senare registreringsdeadline.
CAS-nr.	:	23007-85-4

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

Identifierade användningar	:	Biokemisk forskning och analys
----------------------------	---	--------------------------------

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag	:	Sigma-Aldrich Sweden AB Solkraftsvagen 14C SE-135 70 STOCKHOLM
Telefon	:	+46 08 742-4200
Fax	:	+46 08 742-4243
E-postadress	:	TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon #	:	+(46)-852503403 (CHEMTREC) Vid akut fara för liv, egendom eller miljö - 112
--------------	---	---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008**

Akut toxicitet, Oralt (Kategori 3), H301

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 1), Nervsystem, H370

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord	Fara
Farlighetsredovisning (ar)	
H301	Giftigt vid förtäring.
H370	Orsakar organskador (Nervsystem).
Försiktighetsåtgärd (er)	
P260	Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P264	Tvätta huden grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande farouppgifter	ingen

### Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord	Fara
Farlighetsredovisning (ar)	
H301	Giftigt vid förtäring.
H370	Orsakar organskador.
Försiktighetsåtgärd (er)	
P260	Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P264	Tvätta huden grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande farouppgifter	ingen

## 2.3 Övriga risker

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Formel	: C <sub>12</sub> H <sub>15</sub> N · HCl
Molekylvikt	: 209,72 g/mol
CAS-nr.	: 23007-85-4

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
-------------	----------------	---------------

<b>1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine hydrochloride</b>			
CAS-nr.	23007-85-4	Acute Tox. 3; STOT SE 1; H301, H370	<= 100 %

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän rekommendation

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### Vid inandning

Efter inandning: Frisk luft. Tillkalla läkare omedelbart. Vid andningssvårigheter: Omedelbart konstgjord andning, eventuellt syrgas.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. Kontakta omedelbart läkare.

#### Vid ögonkontakt

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare. Ta ur kontaktlinser.

#### Vid förtäring

Efter förtäring: Drick vatten (högst 2 dricksglas). Kalla omedelbart på läkare. Endast i undantagsfall, då läkarvård inte går att få inom en timme, ska kräkning framkallas (endast hos vakna, inte medvetandepåverkade personer), ge medicinskt kol (20 - 40 g i 10 % suspension) och kalla så snabbt som möjligt på läkare.

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

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 §

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

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vatten Skum Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Pulver

#### Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

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

Koloxider

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Klorvätegas

Brännbart ämne.

Brand kan orsaka utveckling av:

NO<sup>x</sup>, Klorvätegas  
Vid brand kan farliga ångor bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

### 5.4 Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik, under alla omständigheter, dammning och inandning av damm. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert. För personligt skydd se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Sopas försiktigt ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent förorenat område. Undvik dammbildning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

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

#### Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt. Förvara på väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

#### Förvaringsklass

Tysk lagringsklass (TRGS 510): 6.1C: Brännbara, akut toxiska Kat 3 / giftiga föreningar eller föreningar som orsakar kroniska effekter

### 7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd/ ansiktsskydd

Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU). Säkerhetsglasögon

#### Hudskydd

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374 , ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Full kontakt

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm

Genombrottstid: 480 min

Materialet testat:KCL 741 Dermatril® L

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374 , ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Stänk

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm

Genombrottstid: 480 min

Materialet testat:KCL 741 Dermatril® L

#### Kroppsskydd

skyddskläder

#### Andningsskydd

behövs vid dammbildning.

Våra rekommendationer för filtrerande andningsskydd är baserade på följande standarder: DIN EN 143, DIN 14387 och andra tillhörande standarder för det använda andningsskyddssystemet.

Rekommenderad filtertyp: Filter typ P3

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

#### Kontroll av miljöexponering

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- |             |                         |
|-------------|-------------------------|
| a) Utseende | Form: fast<br>Färg: vit |
| b) Lukt     | Ingen tillgänglig data  |

c) Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
d) pH-värde	Ingen tillgänglig data
e) Smältpunkt/fryspunkt	Ingen tillgänglig data
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
g) Flampunkt	Ingen tillgänglig data
h) Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
j) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig data
k) Ångtryck	Ingen tillgänglig data
l) Ångdensitet	Ingen tillgänglig data
m) Densitet	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
n) Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
p) Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
q) Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
r) Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen tillgänglig data Viskositet, dynamisk: Ingen tillgänglig data
s) Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig data
t) Oxiderande egenskaper	ingen

## 9.2 Övrig säkerhetsinformation

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Följande gäller brännbara organiska substanser och blandningar generellt: I finfördelat skick finns risk för dammexplosion vid dammbildning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:  
starka oxidationsmedel

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

### 10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Se avsnitt 5

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### **Akut toxicitet**

LD50 Oralt - Mus - 150 mg/kg

Anmärkning: (RTECS)

Inandning: Ingen tillgänglig data

LD50 Hud - 300 mg/kg

Hud: Ingen tillgänglig data

##### **Frätande/irriterande på huden**

Ingen tillgänglig data

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ingen tillgänglig data

##### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen tillgänglig data

##### **Mutagenitet i könsceller**

Ingen tillgänglig data

##### **Cancerogenitet**

Ingen tillgänglig data

##### **Reproduktionstoxicitet**

Ingen tillgänglig data

##### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Orsakar organskador. - Nervsystem

##### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ingen tillgänglig data

##### **Fara vid aspiration**

Ingen tillgänglig data

#### 11.2 Övrig information

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

Efter absorption:

Vi har ej i litteraturen funnit någon beskrivning över toxiska symtom.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

Millipore- 5.06382

Sida 7 av 9

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten. Beträffande retur av kemikalier och behållare, se [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) eller kontakta oss om du har ytterligare frågor Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR-RID: 2811

IMDG: 2811

IATA: 2811

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine hydrochloride)

IMDG: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine hydrochloride)

IATA: Toxic solid, organic, n.o.s. (1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine hydrochloride)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG Vattenförorenande ämne: nej

IATA: nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.



### **Nationella föreskrifter**

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : AKUT TOXICITET

### **Andra föreskrifter**

Följ reglerna om begränsade arbetsuppgifter för att skydda för gravida o c strängare nationella bestämmelser där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

## **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

---

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H301 Giftigt vid förtäring.  
H370 Orsakar organskador (/\$/\*\_ORGAN\_SINGLE\$/).

### **Ytterligare information**

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).