



Säkerhetsdatablad

PlastShop.se

1. Identifiering av produkten och företaget

Kommersiellt namn	Polykarbonat (PC)
Användning	Polymer / Teknisk plast
Leverantör	PlastShop.se Söderleden 22 587 31 Linköping, Sverige Tel: +46 13 328 9400 info@plastshop.se
Kontakt	Måndag – Fredag, 08:00 – 16:30 Tel: 013-328 9400

Möjliga risker

Klassificering	not_classified
Fysikaliska/kemiska risker	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation.

Sammansättning

Kemisk karaktärisering	Polykarbonat (PC), CAS 25037-45-0
------------------------	-----------------------------------

Första hjälpen

Vid inandning	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.
Vid hudkontakt	Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation uppstår, sök sjukvård.
Vid ögonkontakt	Skölj med vatten i 15 minuter.
Vid förtäring	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.

Brandbekämpning

Släckmedel	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.
Faror	Farliga restprodukter kan uppstå vid förbränning, förutom huvudsakligen vatten (H ₂ O), koldioxid (CO ₂) och kolmonoxid (CO) beroende på mängden tillgängligt syre i omgivningen, innehållande ketoner och aldehyd. Bildning av ytterligare nedbrytande- och oxiderande produkter beror på brandförhållandena. Vid speciella brandförhållanden är spår av andra giftiga ämnen möjliga.
Brandbekämpning	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.

Spill

Mekanisk borttagning.

Hantering och förvaring

Hantering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.
Förvaring	Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen välventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.

Personligt skydd	
Generellt	Håll arbetsplatsen välventilerad. Därtill är rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med avlägsnande av processångor genom avgassystem rekommenderad. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.
Handskar	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.
Ögon	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.
Kropp	Arbetskläder.
Andningsskydd	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.

Fysikaliska egenskaper	
Egenskap	Värde
Utseende	Fast, transparent till ogenomskinlig termoplast. Klar till svart.
Lukt	Lätt, produktspecifik
Smältpunkt	220-230°C (mjuknar)
Flampunkt	>400 °C
Självantändning	ca 480°C
Nedbrytningstemp.	>350 °C
Löslighet	Olöslig i vatten

9. Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10. Avfallshantering

Materialåtervinning möjlig. Avfallskod: 20 01 06.

11. Transport

Ej farligt gods.

12. Föreskrifter

Ej klassificerad som farlig enligt CLP (EG 1272/2008).