



Safety Data Sheet

PlastShop.se

1. Identification of product and company

Commercial name	Akrylnitril-butadien-styren (ABS)
Application	Polymer / Engineering Plastic
Supplier	PlastShop.se Söderleden 22 587 31 Linköping, Sverige Tel: +46 13 328 9400 info@plastshop.se
Contact	Monday – Friday, 08:00 – 16:30 Tel: 013-328 9400

Possible hazards

Classification	not_classified
Physical/chemical hazards	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation.

Composition

Chemical characterization	Akrylnitril Butadien Styren, copolymer (ABS)
---------------------------	--

First aid

If inhaled	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.
Skin contact	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.
Eye contact	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.
If ingested	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.

Firefighting

Extinguishing media	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.
Firefighting	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.

Spill

Mekanisk borttagning.

Handling and storage

Handling	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.
Storage	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.

Personal protection

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.
Gloves	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.
Eyes	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.
Kropp	Arbetskläder.
Respiratory	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.

Physical properties

Property	Value
Appearance	Fast, ogenomskinlig termoplast. Elfenbensvit till svart.
Odour	Lätt, produktspecifik
Melting point	235°C, DIN EN ISO 3146
Flash point	>340 °C
Auto-ignition	500°C, ASTM D1929
Decomposition temp.	>300 °C
Solubility	Olöslig i vatten

9. Stability

Stable under normal conditions.

10. Waste disposal

Recycling possible. Waste code: 20 01 06.

11. Transport

Not dangerous goods.

12. Regulatory information

Not classified as hazardous per CLP (EC 1272/2008).