

Information brandfarlig vara!

Sprängämnesinspektionens föreskrift SÄIFS1996:2 "Hantering av brandfarliga varor på försäljningsställen".

Brandfarlig gas och vätska skall hanteras på ett sådant sätt att betryggande säkerhet föreligger och hanteringen får inte försvåra utrymning och räddningsinsatser. Förvaras mer än 125 ml vätska (klass 1, 2a, 2b) eller gas (t.ex. butan- eller propandrivna aerosoler) alt. mer än 25 liter vätska i klass 3 skall man vidta åtgärder för att säkerställa detta.

T.ex. förvara varorna:

- i brandavskiljande skåp enligt SP 2369 klass 1.
- 6 meter från antändbart material
- i brandklassade rum (EI60-90)

Vad är en brandfarlig vätska?

Brandfarliga vätskor kan vid ganska låg temperatur avge ångor som går att antända. Det är alltid ångor som brinner, inte själva vätskan som de kommer från.

Brandfarliga vätskor är enligt svensk lag sådana vätskor som har en flampunkt* under eller lika med 100°C. De delas in i fyra klasser – 1, 2a, 2b och 3 – där de båda första klasserna avger tillräckligt mycket ångor för att kunna antändas redan vid rumstemperatur.

**Flampunkt är den lägsta temperatur där det avgår ånga från en vätskas yta i sådan mängd att ångan tillsammans med luft kan börja brinna.*

Varför är de brandfarliga?

Hur kan de ta eld?

För att något ska brinna behövs bränsle, syre och en tändkälla. Bränslet är ångorna från den brandfarliga vätskan. Syret finns i luften. Tändkällan kan vara en låga, en gnista eller en het yta.

Om blandningen mellan ångor och luft är den rätta krävs bara en mycket liten gnista, till exempel en liten statisk urladdning eller en gnista som uppstår när föremål slår emot varandra, för att ångan ska antändas.

Vanliga brandfarliga vätskor

Här följer några exempel på brandfarliga vätskor.

KLASS	VÄTSKA	ANVÄNDNING
1	Bensin	Drivmedel för fordon och olika redskap, rengöring
	Aceton	Lösningsmedel, nagellacksborttagning
	Etanol, 2-propanol	Bränslen, till exempel för spritkök, dekorationsspisar, koncentrerad spolarvätska, K-sprit, rödsprit, miljönlig tändvätska, handsprit
	Metanol	Denatureringsmedel i vissa etanolprodukter, bränsle för hobbymotorer
	Toluen, etylacetat	Lösningsmedel, vanliga huvudbeståndsdelar i thinner
	Dietyleter	Ingår i vissa bränslen för hobbymotorer, fläckborttagning
2a	Xylen	Lösningsmedel i till exempel lim, vissa snabbtorkande färger, rostskyssfärger
2b	Fotogen	Bränsle till fotogenkök, element, kylskåp
	Terpentin	Lösningsmedel
	Petroleumprodukter	Lacknafta, penseltvätt, lösningsmedel i oljefärger och oljelack, avfettningsmedel
3	Diesel	Drivmedel, bränsle för elproduktion
	Eldningsolja	Bränsle för uppvärmning och elproduktion
	Petroleumprodukter	Tändvätska, lampolja

Vanliga brandfarliga aerosoler

Fogskum, sprayfärger, markkörfärg, radarspray, 556-spray, universalspray, låsspray, m.m.

