

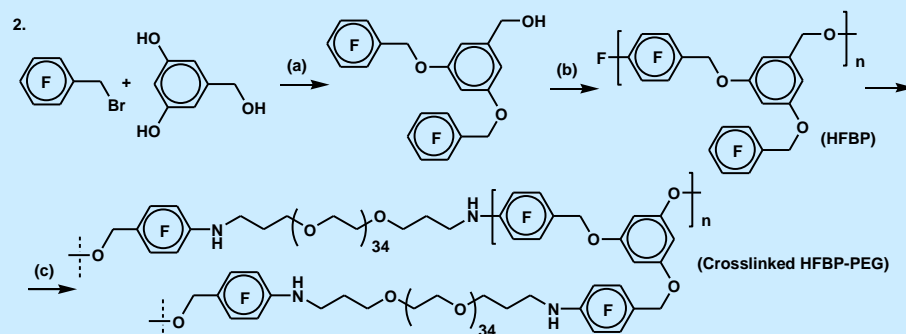
2,3,4,5,6-Pentafluorobenzyl bromide

(2,3,4,5,6-ペンタフルオロベンジルブロマイド)



Purity	98%
CAS Number	1765-40-8
Molecular Formula	C7H2BrF5
Molecular Weight	260.99

2. 船舶の水生物付着防止塗料に実質上有機スズ化合物や酸化銅などの防汚剤が使用できなくなった。多分岐型フッ素ポリマー低表面エネルギーと水膨潤 PEG 表面の変形による付着物除去を期待して両親媒性の船底防汚塗料を検討。藻類の付着防止、除去効果を HBFP-PEG45 に認めた。



Application

(a) K₂CO₃, 18-Crown-6, Acetone RT*3days, (b) Na, THF, RT~reflux*3days

(c) H₂N(CH₂)₃O[CH₂CH₂O]₃₄-CH₂CH₂NH₂, Et₃N, THF, reflux*20hr

表-1 両親媒性フッ素-PEG 塗料の藻類付着性、除去率

	Glass	BFP-PEG14	HBFP-PEG29	HBFP-PEG45	HBFP-PEG55
藻類付着 (spots/mm ²)	3100	700	700	350	250
藻類除去率	13%	0	0	40%	10%

藻類 ; Ulva linza Zoospore

Langmur Vol.21, No.7, 2005, p3044-3053, Macromolecules, Vol.31, No.3, 1998, p776-786, J.Polym.Sci. Polym.Chem., Vol.42, 2004, p6193-6208

Properties:

Appearance	Liquid
Boiling point, °C	174-175
Melting point, °C	19-20

Capacity: 200kg-

Packing: HDPE Jerry can

UN, PG: -