

น้ำยาล้างกระจก

อาจผสมไว้เองง่ายๆ โดยใช้เอมโมเนีย โซดา ซัคผ้า โซเดียมฟอสเฟต (Sodium phosphate) หรือ บอร์แอกซ์ (Borax) ละลายน้ำ มีผู้ผลิตน้ำยาล้างกระจก ที่มีโซเดียมซิลิกาเกตละลายน้ำร้อยละ ๑ และโซเดียมฟอสเฟตร้อยละ ๔ ผสมสีเล็กน้อยให้คุณ่าใช้ ออกจำหน่าย ได้ดีในท้องตลาด

น้ำยาล้างกระจกที่ใช้กันอยู่เพร่หลายในบ้านๆ จุบัน แบ่งออกໄດ้เป็นประเภทใหญ่ ๆ กันนี้

๑. น้ำยาที่เข้ากลีเซอรินหรือไอลกออล
๒. น้ำยาที่เข้าแอลกอฮอล์
๓. น้ำยาที่เข้าค่าง
๔. น้ำยาที่เข้ากัวทำละลายอินทรีย์ และ
๕. น้ำยาที่เข้าสนับสนุนสังเคราะห์ (Synthetic detergent)

สูตร ๑ น้ำยาล้างกระจกที่ใช้กันอยู่เพร่หลายสูตรหนึ่ง ประกอบด้วยน้ำร้อยละ ๘๗ เอทิลีนไอลกออล (ethylene glycol) เพียงร้อยละ ๓ และมีสี ละลายอยู่เล็กน้อย

สูตร ๒ diethylene glycol $\frac{๙}{๑}$ ลิตร
น้ำ $\frac{๙}{๑}$ ลิตร

แอลกอฮอล์และสีเล็กน้อย

สูตร ๓ น้ำยาล้างกระจกที่เข้าแอลกอฮอล์ แอลกอฮอล์ที่ใช้ส่วนใหญ่ คือ เมกิต เอทิล และไอโซโพร์พิล แอลกอฮอล์ ผสมกับน้ำ

ประมาณร้อยละ ๑๕—๒๕ เนื่องจากเมกิต แอลกอฮอล์เป็นพิษต่อร่างกาย และในต่างประเทศเอทิลแอลกอฮอล์ราคาแพงมากจึง อาจจะใช้ไอโซโพร์พิลแอลกอฮอล์กันเพร่หลาย

บางชนิดผสม แอมโมเนีย สนับสนุนสูง เคราะห์เล็กน้อย อาจเติมน้ำหอมเพื่อกลบกลิ่นแอลกอฮอล์ และสี เพื่อให้คุณ่าใช้ยิ่งขึ้น

สูตร ๔	ไอโซโพร์พิลแอลกอฮอล์ (isopropyl alcohol)	$\frac{๒}{๑}$	ลิตร
	น้ำ	$\frac{๔}{๑}$	ลิตร
	สนับสนุนสูง	$\frac{๕๐}{๑}$	กรัม
	น้ำมันหอม	$\frac{๓๐}{๑}$	มิลลิลิตร
	สี	$\frac{๑}{๑}$	กรัม

สูตร ๕ น้ำยาล้างกระจกที่เข้ากัวทำละลาย น้ำมันก้าด $\frac{๖๕}{๑}$ ส่วน การ์บอนเทกโนคลอไรด์ (Carbon tetrachloride) $\frac{๓๕}{๑}$ ส่วน

น้ำยาประเภทนี้เหมาะสมแก่ล้างกระจกที่เปื้อนน้ำมัน, ไข หรือสารบี เท่านั้น บางชนิดผสมชี้ผึ้งกัวยเล็กน้อย เพื่อให้กระจกที่เช็ดแล้วขึ้นเงา มัน และน้ำไม่จับ