

環保碳氫異構烷烴系

異構烷烴是餾程很狹窄的產品，表現的特點是高純度(幾乎不含芳香烴和硫)、無氣味、低表面張力和相對惰性化學反應。

取決於產品的需要，它們有著廣泛的初餾點可選用。沸點的範圍可能是窄到 10~20 °C。多虧了它們高純度的特性，使它們迅速確立了自己在產品應用上的關鍵地位。該屬性應用從裝飾塗料成分到金屬加工液的配方。

相比於非芳香族溶劑，如白油、D40、D60、D80 產品有類似的溶解能力，但之間的區別在於更窄的餾程切割，和更低的芳香烴含量。異構烷烴有廣泛的閃火點和揮發率可應用。

此外，異構烷烴的結構比直鏈烴帶來更佳的優勢。異構烷烴產品表現低的表面張力，因此有優良的濕潤性。在清洗的應用上，更能表現這項特性。例如乾洗手、消泡劑或除油劑。

特性表

測試項目	含碳量	餾程範圍°C	比重	苯胺點°C	蒸發速率	閃火點°C	表面張力
測試標準 名稱		ASTM D86	ASTM D4052	ASTM D661	DIN 53170	ASTM D93	NF EN 14370
EC-N10	C8-C10	90-130	0.715	72	3	<0	24
EC-N40	C8-C11	110-165	0.71-0.74	60	12	8	23.5
EC-N140	C8-C11	140-160	0.725-0.755	63	22	25	20.7
EC-N145	C9-C12	155-185	0.745-0.765	84	45	43	24.3
EC-N150	C10-C12	170-195	0.755-0.775	85	65	54	24.5
EC-N160	C10-C13	185-210	0.765-0.785	80	200	61	24.8
EC-N180	C10-C16	213-245	0.778-0.799	89	無資料	88	25.2
EC-N200	C12-C15	225-256	0.785-0.805	90	無資料	100	26.4