

危険物第4類に該当する物質の例

危険物第4類	物質名	主な用途や製品名	指定数量(Q)
第1石油類	ガソリン	車の燃料、工業用のガソリン	200
	ギ酸エチル	バイナッブル、キャベツ、酢、バター、ブランデー等に含まれており、香料として利用される	
	シクロヘキサン	有機溶媒で洗浄液や接着剤などに含まれる	
	酢酸エチル	シンナー、ラッカーなどの塗料の溶剤、除光液に含まれる	
	ベンゼン	プラスチック原料のスチレン、樹脂や接着剤の原料としてフェノール、ナイロン製造に用いる	
	アセトン	ほとんどの有機溶媒、水、油と混和するので、本来混じり合わない液体同士を混ぜ合わせる際のカップリング剤、有機化学研究の分野で器具の洗浄にも使われる	400
	アセトニトリル	無機塩の非水溶媒あるいは化学工業製品の原料や分析化学用の溶媒として用いられる 近紫外領域の吸収が小さいため、紫外分光分析の溶媒としても使われる	
	ブタノール	有機化学や繊維生産過程で溶媒として用いられる 塗料用シンナー、揮発性の小さい溶剤でカラー塗料等、プレーキ液などに用いられる	
	ピリジン	医薬品(スルホンアミド剤、抗ヒスタミン剤)、界面活性剤、鎮静剤、アルコールの変性	
	ジエチルアミン	医薬品、界面活性剤、ゴム、除草剤、塗料等の製造に用いられる	
アルコール類	メチルアルコール	化学原料としてフェノール樹脂や接着剤、酢酸及びホルマリンの合成原料の用いられる	400
	エチルアルコール	エタノールともいう 有機溶媒としての溶剤、工業用として接着剤、インク、塗料、農業、医薬としては感染症防止のための清拭として用いられる	
	イソプロピルアルコール	工業原料・有機溶剤:アセトン合成の中間原料やグリセリンの合成原料や印刷用・文具用インクの基材 消毒・清掃用品:医療機関で手指消毒剤、湿式のVHSヘッドクリーナー、CD/DVD/BDレンズクリーナーのクリーニング液、複写機のガラスやコンタクトレンズの洗浄液などに用いられる 燃料用水抜き剤、防錆剤、エンジン保護剤などにも用いられる	
第2石油類	灯油	家庭用の暖房機器や給湯器、燃料電池・自家発電用の燃料、工業用、産業用途として洗浄あるいは溶剤にも用いられる。	1000
	軽油	ディーゼルエンジンの燃料:自動車(特に大型車)・鉄道車両・船舶用、建設機械・農業機械の燃料、窯業・鉄鋼用の燃料、電力用内燃力発電における発電機燃料としても用いられる	
	キシレン	薬剤等の原料として用いられる	
	酢酸イソアミル	香料(バナナエッセンス)や有機溶媒として用いられる	
	スチレン	専ら重合用のモノマーとして利用される、ポリスチレン樹脂はプラモデルの成形材としてABS樹脂と共に重要な素材	
	モノマー	合成樹脂原料としての利用:日用品、家電製品、事務機器、自動車部品、塗料、粘接着剤、樹脂改質剤などに用いられる	
	無水酢酸	酢酸セルロース繊維の原料、アスピリン等の医薬品製造、香料、染料等の合成原料など	
	アクリル酸	各種エステルの原料、高吸水性樹脂(SAP)、分散剤、凝集剤、増粘剤、粘接着剤等の原料として使用	2000
	酢酸	多くの化合物を作る際に試薬、水垢を除去するための洗浄剤、治療薬など	
	クレオソート油	カーボンブラックの原料や木材の木材保存剤(防腐剤・防蟻剤)として用いられる	
第3石油類	重油	農耕機や中小漁船の燃料、暖房・給湯用、食品工場の加熱用、クリーニング工場のプレス・温水供給に運用されるボイラー、温室・ビニールハウスのボイラー、温風暖房などに用いられる	2000
	アニリン	染料、ゴムなどの化学製品、農業や医薬品などを製造する際の中間物質として用いられる	
	ニトロベンゼン	ゴム、殺虫剤、農薬の製造、靴や床の研磨剤、革製品の仕上げ剤、塗料の溶剤、不快臭を隠すための製品にも用いられる	
	エチレングリコール	ポリエチレングリコラート(PET)の主要原料のひとつである。PEN,PTTなどのほかのポリエステル原料、塗料の溶媒などに用いられる	4000
	グリセリン	食品添加物として、甘味料、保存料、保湿剤、増粘安定剤などの用途 医薬品や化粧品には、保湿剤・潤滑剤として用いられる	
	メタクリル酸	各種エステルの原料や、潤滑油添加剤、コンクリート混和剤などに用いられる	
	ジエチレングリコール	不飽和ポリエチレン樹脂の原料 製品としては、不凍液のほか、プレーキ液、潤滑剤、インキ、たば用いられるこの添加物(保湿剤)、織物の柔軟剤、コルクの可塑剤、接着剤、紙、包装材料、塗料などに	
	ギヤオイル	各種機械や乗り物などに用いる潤滑油のうち、歯車の潤滑を目的としたものの総称 潤滑する装置の種類によって異なる性質のものを用いられ、主にマニュアルトランスミッションに用いられるものはミッションオイルやマニュアルトランスミッションフルード(MTF)、デファレンシャルに用いられるものはデフオイルと分けて呼ばれる場合もある	
シリンダーオイル	蒸気機関のシリンダーの潤滑油として用いられる精製鉱油		
潤滑油	機械の歯車などを効率よく潤滑するための潤滑剤として使われる油であり、時には冷却にも益する。エンジンオイルもこの一種		
動植物油類	ヤシ油	すなわちココナッツオイル、洗剤・石鹸などの工業原料、食用、水素添加によりココアバターに代用、乳脂肪に性質が近いため、ホイップクリームやコーヒーフレッシュ、ラクトアイスの原料などに用いられる	10000
	オリーブ油	食用油:天ぷら油、炒め物、サラダ用など 化粧品:髪油、スキンオイルなど 薬用:日本薬局方に収載されており、他の薬効成分と配合して用いられる。 工業用:塗料などの樹脂原料	