

## 法令に基づく製品の成分表示について

## 1. 成分表示規定の概要

一般消費者等が使用する製品について、成分名に係るラベル表示規定の概要を表 1～表 3 に示す。なお、食品衛生法等、いくつかの法令においては、成分名のみ表示であり、含有率の表示義務がない。

表 1 各法令における表示規定がある PRTR 対象化学物質の数

法律名	表示対象品目の例	表示規定がある PRTR 対象化学物質の数	
		物質名として	グループ名として
1 家庭用品品質表示法	合成洗剤	6	10
2 食品衛生法	食品添加物を含む食品	2	51
3 農薬取締法	除草剤	131	-
4 肥料取締法	肥料	2	-
5 薬事法	医薬品	3	-
6 毒物及び劇物取締法	毒物	106	-
7 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律	金属加工油	4	-
8 消防法	危険物	3	150
9 火薬類取締法	打揚げ煙火	5	-

注: 各法令における表示対象物質選定方法等の規定の仕方が異なるため、対応する PRTR 対象化学物質の数は設定する条件により変動する。

表 2 各法令における成分名の表示例

法律名	表示すべき成分名の例	
	物質名	グループ名
1 家庭用品品質表示法	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム ポリオキシエチレンアルキルエーテル	有機溶剤 顔料
2 食品衛生法	アセトアルデヒド、ベンズアルデヒド	エステル類 フェノール類
3 農薬取締法	パラコート、フェニトロチオン	-
4 肥料取締法	亜鉛、銅	-
5 薬事法	ホルマリン、クレゾール石鹼液	-
6 毒物及び劇物取締法	ヒドラジン、水銀	-
7 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律	トリクロロエチレン トリブチルスズ=クロロド	-
8 消防法	過マンガン酸塩類、重クロム酸塩類	第一石油類 アルコール類
9 火薬類取締法	トリニトロトルエン、ピクリン酸	-

表 3 各法令における成分表示等の特徴

法律名	特徴
1 家庭用品品質表示法	表示対象品目や含有率が一定の条件を満たす場合に限り成分名等を表示
2 食品衛生法	使用が認められている食品添加物について、物質名の表示規定はあるが、含有率の表示規定はない
3 農薬取締法	家庭園芸用で使われるものは約 30 物質に限られる洗剤等の商品に比べると、扱う人が限られる
4 肥料取締法	物質ごとに含有率の表示規定がある
5 薬事法	化粧品は配合成分をすべて表示する規定があるが、含有率の表示規定はない
6 毒物及び劇物取締法	購入や使用には制約が大きく、一般消費者が扱うケースは非常に少ない
7 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律	金属洗剤や漁網防汚剤が主な用途であり、一般消費者が扱うケースは非常に少ない
8 消防法	物質名まで表示するのは、酸化性固体(激しい燃焼を起こさせる薬剤)に限られ、一般消費者が扱うケースはほとんどない
9 火薬類取締法	がん具用花火は、一般消費者に広く扱われることが考えられ、物質の種類ごとに含有率の表示が規定されている

## 2. ラベル表示の具体例

各法令の規定に基づくラベル表示の具体例を以下に示す。

品名	洗濯用合成洗剤			
用途	綿・麻・合成繊維用			
液性	弱アルカリ性			
成分	界面活性剤（37%、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム、ポリオキシエチレンアルキルエーテル、アルキル硫酸エステルナトリウム、純石けん分（脂肪酸ナトリウム）） 水軟化剤（アルミノけい酸塩） アルカリ剤（炭酸塩、けい酸塩） 蛍光増白剤、酵素			
正味量	2.2Kg			
使用量の目安				
	洗濯機 （全自動・二槽式）	洗濯機 の大きさ(kg) （表示の洗濯容量）	水量の目安 （高水位）	使用量の目安 （添付のスプーン を使用した場合）
		5.5~4.5	55L	37g（山盛り）
		4.2~3.6	45L	30g（水45Lの線）
		3.3~2.8	40L	27g（水40Lの線）
		2.5~2.0	35L	20g（お湯 1杯）
	手洗い		4L	3g（お湯 1杯）
使用上の注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>・子供の手が届くところに置かない旨</li> <li>・用途外に使用しない旨</li> <li>・万一飲み込んだり、目に入ったりした場合には、応急処置を行い、医師に相談する旨</li> </ul>			
	○○××株式会社 東京都千代田区○○町××番地 TEL 03-0000-1111			

出典：家庭用品品質表示法「雑貨工業品品質表示規程」

（経済産業省；[http://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/hinpyo/i\\_zakka/zakka\\_top.htm](http://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/hinpyo/i_zakka/zakka_top.htm)）

図 1 家庭用品品質表示法に基づく成分等の表示例

名称	幕の内弁当
原材料名	ご飯、野菜かき揚げ、鶏唐揚げ、煮物（里芋、人参、ごぼう、その他）、焼鮭、スパゲティ、エビフライ、ポテトサラダ、メンチカツ、付合せ、（その他小麦、卵、大豆、牛肉由来原材料を含む）、調味料（アミノ酸等）、pH調整剤、グリシン、着色料（カラメル、カロチノイド、赤102、赤106、紅花黄）、香料、膨張剤、甘味料（甘草）、保存料（ソルビン酸K）
消費期限	15. 4. 1 10時
保存方法	10度以下で保存してください。
製造者	○○○○○食品株式会社 三重県津市○○町○-○

出典：三重県ホームページ

（<http://www.pref.mie.jp/yakumus/shokuhinsoudan/syokuhinhyouji/hyoji-kan/syoku-hyoji/index.htm>）

図 2 食品衛生法に基づく成分等の表示例

農林水産省登録番号 第〇〇〇〇号	
種類名	アセフェート水和剤
商品名	家庭園芸用〇〇水和剤
用途	殺虫剤
性状	類白色水和性粉末
毒性	普通物
有効成分	アセフェート 50.0% 鉱物質粉末等 50.0%
登録業者	〇〇農薬株式会社
最終有効年月	200X年10月

出典:北海道旭川市ホームページ  
(<http://210.148.92.65/files/nougyousinkou/topics/nouyaku1.htm>)

図 3 農薬取締法に基づく成分等の表示例

肥料取締法に基づく表示	
肥料の名称	〇〇〇〇 *1
肥料の種類	たい肥 *2
届出をした都道府県	〇〇県 *3 第〇〇〇号 *4
表示者の氏名又は名称及び住所 *5	〇〇〇〇株式会社 埼玉県さいたま市北袋町一丁目2 1 番地 2 号
正味重量	20キログラム(20リットル) *6
生産した年月 (原料)	平成〇〇年〇〇月 *7 牛ふん、鶏ふん、わら類、樹皮 *8
備考:生産に当たって使用された重量の大きい順である。	
主要な成分の含有量等	窒素全量 3.0% *9
*14	りん酸全量 1.0% *9
	加里全量 0.5%未満 *9
	銅全量 350mg/kg *10
	亜鉛全量 950mg/kg *11
	石灰全量 15.0% *12
	炭素窒素比 5 *13

出典:独立行政法人 肥飼料検査所(<http://ffis.go.jp/sub7/obj/sub5.pdf>)

図 4 肥料取締法に基づく成分等の表示例

**【効能・効果】**  
かぜの諸症状（のどの痛み、発熱、悪寒、頭痛、鼻みず、鼻づまり、くしゃみ、せき、たん、関節の痛み、筋肉の痛み）の緩和

**【用法・用量】**  
次の量を、食後なるべく30分以内に水又はお湯で服用してください。

年齢	1回量			1日服用回数
	朝(白色錠)	昼(白色錠)	夜(青色錠)	
成人(15歳以上)	2錠	2錠	2錠	3回 (白色錠2回 青色錠1回)
15歳未満	服用しないでください			

**【用法・用量に関する注意】**  
(1) 白色錠と青色錠で成分が異なりますので、用法・用量を厳守してください。  
(2) PTPシートからの錠剤の取り出し方  
右図のように錠剤の入っているPTPシートの凸部を指先で強く押して裏面のアルミ箔を破り、取り出してお飲みください。  
(誤ってそのまま飲み込んだりすると食道粘膜に突き刺さる等思わぬ事故につながります)

(PTPシート取り出し図)  
おしだす ↓

**【成分・分量】**  
アネトンi総合感冒カプレット 昼・夜タイプの1日量(白色錠4錠、青色錠2錠)中の成分、分量及びその主なはたらきは次のとおりです。

成分	分量		はたらき
	白色錠	青色錠	
イブプロフェン	300mg	150mg	かぜにともなう発熱、のどの痛み、頭痛、関節の痛み、筋肉の痛みなどをしずめます。
フマル酸クレマスチン (クレマスチンとして)	0.89mg (0.67mg)	0.45mg (0.33mg)	抗ヒスタミン作用により、鼻みず、鼻づまりなどを持続的におさえます。
塩酸プロムヘキシン	8mg	4mg	せきの原因となるたんを、出しやすくします。
リン酸ジヒドロコデイン	14.67mg	7.33mg	せきを起こす中枢に作用し、せきをしずめます。
d,l-塩酸メチルエフェドリン	40mg	20mg	気管支を拡張する作用と気管支のけいれんをおさえる作用により、せきをしずめます。
無水カフェイン	50mg	—	かぜにともなう頭痛、不快感をやわらげ、又眠気をおさえます。

添加物として、セルロース、乳糖、ヒドロキシプロピルセルロース、クロスCMC-Na、タルク、ステアリン酸Mg、無水ケイ酸、ヒドロキシプロピルメチルセルロース、酸化チタン、マクロゴール、青色1号、黄色5号、その他1成分を含有します。

**【保管及び取扱上の注意】**  
(1) 直射日光の当たらない湿気の少ない涼しい所に保管してください。  
(2) 小児の手のとどかない所に保管してください。  
(3) 他の容器に入れかえないでください。  
(誤用の原因になったり品質が変わります)  
(4) 使用期限(外箱に記載)のすぎた製品は服用しないでください。

**【包装】**  
アネトンi総合感冒カプレット 昼・夜タイプ：18錠・30錠(PTP)

出典：ファイザー製薬株式会社ホームページ

([http://www.pfizer.co.jp/pfizer/consumer/documents/aneton\\_i\\_tac.pdf](http://www.pfizer.co.jp/pfizer/consumer/documents/aneton_i_tac.pdf))

注：本表示例は“総合感冒薬”の添付文書のうち、成分表示に係る事項以外については一部省略した。

図 5 薬事法に基づく成分等の表示例

<p><b>取扱い上の注意</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取扱いの際は、防毒マスク、保護眼鏡、保護手袋等を着用し、作業場所には局所排気装置を設けて下さい。</li> <li>目、皮膚に付着した場合は、速やかに大量の水で十分洗って下さい。</li> <li>取扱い後は、手洗い及びうがいを十分行って下さい。</li> <li>空気中の酸霧ガス、水分を吸収し潮解するので、使用後は直ちに密栓(密封)し、一定の場所を定めて保管して下さい。</li> </ol> <p>取扱い以外に専ら使用しないで下さい。 水酸化カリウム 86.0%</p> <p><b>医薬用外劇物</b></p> <p>劇物 劇毒性</p>	<p>KANTO CHEMICAL CO., INC.</p> <p><b>試薬</b></p> <p>Cat.No. 32344-00</p> <p><b>Potassium Hydroxide</b></p> <p>水酸化カリウム</p> <p>500g</p> <p>Cica-Reagent (G)</p> <p>2-8, NISHINBASHI HONCHO 3-CHOME, CHUO-KU, TOKYO</p> <p>試薬特級 JIS K 8574 認定番号 6835</p> <p>KANTO CHEMICAL CO., INC. 2-8, Nishinbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, Japan</p> <p><b>Cica</b> 関東化学株式会社 東京都中央区日本橋本町3-2-8</p>	<p>KOH FW:56.11</p> <p><b>Certificate of Analysis</b></p> <table border="0"> <tr><td>Purity</td><td>min. 85.0%</td></tr> <tr><td>Solubility</td><td>to pass test</td></tr> <tr><td>Chloride (Cl)</td><td>max. 0.002%</td></tr> <tr><td>Phosphate (PO<sub>4</sub>)</td><td>max. 0.001%</td></tr> <tr><td>Silicate (as SiO<sub>2</sub>)</td><td>max. 0.008%</td></tr> <tr><td>Sulfate (SO<sub>4</sub>)</td><td>max. 0.001%</td></tr> <tr><td>Nitrogen compounds (as N)</td><td>max. 0.001%</td></tr> <tr><td>Sodium (Na)</td><td>max. 0.5%</td></tr> <tr><td>Magnesium (Mg)</td><td>max. 5 ppm</td></tr> <tr><td>Calcium (Ca)</td><td>max. 0.002%</td></tr> <tr><td>Zinc (Zn)</td><td>max. 0.001%</td></tr> <tr><td>Aluminum (Al)</td><td>max. 0.002%</td></tr> <tr><td>Lead (Pb)</td><td>max. 5 ppm</td></tr> <tr><td>Iron (Fe)</td><td>max. 5 ppm</td></tr> <tr><td>Nickel (Ni)</td><td>max. 0.001%</td></tr> <tr><td>Potassium carbonate (K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>)</td><td>max. 1.5%</td></tr> </table> <p>Lot No.</p>	Purity	min. 85.0%	Solubility	to pass test	Chloride (Cl)	max. 0.002%	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	max. 0.001%	Silicate (as SiO <sub>2</sub> )	max. 0.008%	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	max. 0.001%	Nitrogen compounds (as N)	max. 0.001%	Sodium (Na)	max. 0.5%	Magnesium (Mg)	max. 5 ppm	Calcium (Ca)	max. 0.002%	Zinc (Zn)	max. 0.001%	Aluminum (Al)	max. 0.002%	Lead (Pb)	max. 5 ppm	Iron (Fe)	max. 5 ppm	Nickel (Ni)	max. 0.001%	Potassium carbonate (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	max. 1.5%
Purity	min. 85.0%																																	
Solubility	to pass test																																	
Chloride (Cl)	max. 0.002%																																	
Phosphate (PO <sub>4</sub> )	max. 0.001%																																	
Silicate (as SiO <sub>2</sub> )	max. 0.008%																																	
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	max. 0.001%																																	
Nitrogen compounds (as N)	max. 0.001%																																	
Sodium (Na)	max. 0.5%																																	
Magnesium (Mg)	max. 5 ppm																																	
Calcium (Ca)	max. 0.002%																																	
Zinc (Zn)	max. 0.001%																																	
Aluminum (Al)	max. 0.002%																																	
Lead (Pb)	max. 5 ppm																																	
Iron (Fe)	max. 5 ppm																																	
Nickel (Ni)	max. 0.001%																																	
Potassium carbonate (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	max. 1.5%																																	

「毒物及び劇物取締法」による表示

出典：関東化学株式会社 (<http://www.kanto.co.jp/houki/pdf/houki02.pdf>)

図 6 毒物及び劇物取締法に基づく成分等の表示例

## 火気と高温に注意

←高圧ガス関連<sup>9)</sup>

高圧ガスを使用した可燃性の製品であり、危険なため、下記の注意を守ること。

1. 炎や火気の近くで使用しないこと。
2. 火気を使用している室内で大量に使用しないこと。
3. 高温にすると破裂の危険があるため、直射日光の当たる所や火気等の近くなど温度が40度以上となる所に置かないこと。
4. 火の中に入れてないこと。
5. 使い切った捨てること。

高圧ガス：L P G

品名：芳香剤 用途：室内用  
成分：香料、植物抽出物、エタノール、非イオン界面活性剤  
内容量：200mL

アルコール類90mL、火気厳禁、危険等級Ⅱ ←消防法関連(危険物)<sup>9)</sup>  
N E T 200mL、水溶性

出典：国立医薬品食品衛生研究所 (<http://www.nihs.go.jp/mhlw/chemical/katei/manu/boushuzai/boushuzai.pdf>)

図 7 消防法に基づく成分等の表示例