COURE

Metall vermellós, pesat, mal·leable i dúctil. Molt bon conductor elèctric.

APLICACIONS: Material elèctric, tubs per a aigua i gas...

PLOM

Metall gris, tou, molt pesat. Aïllant de la radiacions nuclears i dels raigs X.

APLICACIONS: Bateries, pintura antioxidant, davantals de radiologia, perdigons ...

ALUMINI

Metall molt lleuger, gris clar, força tou i mal·leable. APLICACIONS: Llaunes per a begudes i conserves, marcs de portes i finestres, paper d'alumini ...

ACER

És ferro amb poc carboni i petites quantitats d'altres elements. Color gris, dur, elàstic. APLICACIONS: Maquinària, eines, molles elàstiques, estris de cuina ...

FERRO COLAT

És ferro amb un elevat contingut de carboni. Color gris-negre, granulós, dur, fràgil, no es deforma amb el foc. APLICACIONS: Calderes i radiadors de calefacció, tapes de clavegueram, reixes de desguàs ...

VIDRE

Impermeable, dur i fràgil.

APLICACIONS: Envasos, finestres, fibra de vidre ...

FERRO

(ferro dolç)

És ferro molt pur. Color gris, tou, mal·leable i dúctil.

APLICACIONS: Filferro, claus per a fusteria, baranes de balcó, reixes ...

SABÓ

Producte sòlid, en forma de gel, líquid, en pols, pastilles

APLICACIONS: Neteja

PLÀSTIC PVC

Barat de fabricació, però si es crema contamina molt.

APLICACIONS: Canonades de desguàs ... (Està prohibit fer-ne envasos de begudes i aliments)

ÀCID SULFÚRIC

Líquid espès i transparent. És l'àcid més fort. Corrosiu. Pot produir cremades molt greus.

APLICACIONS: Bateries de cotxe. Química industrial.

ÀCID CLORHÍDRIC

És un gas molt soluble en aigua. És uns dels àcids més forts, molt corrosiu i irritant.

APLICACIONS: S'utilitza molt en indústries químiques, per desinfectar, netejar ...

OLI MINERAL

Líquid més o menys espès i viscós. Molt contaminant si es llença o es crema.

APLICACIONS: Evitar la fricció entre peces de metall en tota mena de maquinària.

FIBRES TÈXTILS

A més de les fibres naturals donem aquest nom a molts productes diferents: nylon, lycra, poliester, etc.

APLICACIONS: Teixits, cordes, cintes, calçat esportiu, etc.

PLÀSTICS

Donem aquest nom a molts productes diferents: PVC, PET, metacrilat, polietilè, cel·lofana, porexpan ...

APLICACIONS: Variadíssimes.

PAPER

La base del paper són fibres vegetals, però s'hi sol afegir calcita per donar-li blancor i pes.

EXPLOSIUS

Un dels seus components és el potassi.

APLICACIONS: Municions per a armament, mineria, obres públiques.

LLEIXIU

És una dissolució de substàncies alcalines en aigua. La més utilitzada és l'hipoclorit de sodi.

APLICACIONS: Neteja i desinfecció.

CIMENT

És una pols que barrejada amb aigua s'endureix.

APLICACIONS: És el principal material de construcció. Se'n fa formigó, morter, bigues pre-fabricades...

PORCELLANA

S'obté coent el caolí, sovint amb altres materials.

APLICACIONS: Bugies, aïlladors elèctrics, objectes decoratius, etc.

CERÀMICA

S'obté coent l'argila.

APLICACIONS: Construcció, estris de cuina i decoració, etc.

SILICONA

La més comú té l'aspecte d'una pasta que s'endureix en contacte amb l'aire.

APLICACIONS: Segellat de fisures, construcció d'aquaris, com a adhesiu, etc.

PINTURA DE MINI

Color taronja característic. Forma una capa aïllant de l'aire i de l'aigua. APLICACIONS: Protecció del ferro contra l'oxidació.

PINTURA BLANCA

Un dels seus components és la baritina, que li dóna densitat.

PINTURA NEGRA

Un dels seus components és la pirolusita, que li dóna densitat.

POLS DE TALC

És una pols de color blanc, lleugera i fina.

APLICACIONS: Protectors de la pell, cosmètics.

SAL DE CUINA

APLICACIONS:

Com a condiment per millorar el gust dels aliments. Com a conservant, evita la putrefacció, ja que impedeix la vida de microorganismes.

MATERIAL ELECTRÒNIC

Xips, resistències, transistors, circuits impresos ...

APLICACIONS: Tota mena d'aparells.

FIBRA DE VIDRE

És vidre en forma de fibres molt fines, amb aspecte de llana.

APLICACIONS: Aïllament d'edificis, canonades, avions, etc. Fibra òptica, bases de circuits electrònics, etc.

FARINETES PER A RADIOLOGIA

Aquestes farinetes són baritina en pols barrejada amb aigua.

APLICACIONS: La baritina és opaca als raigs X. Si es beuen les farinetes i es fa una radiografia es veu l'aparell digestiu.

PILA NO ALCALINA

Aquestes piles són més econòmiques i menys contaminants que les de mercuri, però duren menys.

PILES DE MERCURI

Són petites i de llarga durada, però contenen substàncies molt contaminants.

GAS CARBÒNIC

Per a begudes amb gas

Aquest gas és molt soluble en aigua, especialment a pressió APLICACIONS: Refrescos, extintors per a incendis, etc..

GUIX ESCAIOLA

El guix en pols barrejat amb aigua forma una pasta que s'endureix. APLICACIONS: Construcció, decoració, medicina, etc.

CLOR

El clor és un gas tòxic, molt soluble en aigua. APLICACIONS: Desinfectant d'aigües, indústria química...

MERCURI

Metall líquid a temperatura ambient. Forma compostos molt tòxics.

APLICACIONS: Termòmetres, piles, odontologia (per a empastar dents) ...

ADOB QUÍMIC

N'hi ha de molts tipus. Són productes que afavoreixen el desenvolupament de les plantes.

APLICACIONS: Agricultura i jardineria.

DENTIFRICI AMB FLÚOR

APLICACIONS: Protecció contra la caries.







Farinetes per a radiologia

