



**Prospetto informativo
delle materie prime
BIOFA
e relative informazioni
allergeniche**



Prodotti naturali

Tutte le materie prime dalla A – Z utilizzate per la produzione dei nostri prodotti

A

Acido abietine:

Come acido di resina, è la sostanza più importante della resina colofonia ed è ricavata da questa distillandola. Origine e produzione: Francia Sud

Acido di formica:

Liquido chiaro, incolore, corrosivo con un odore pungente. Si trova nel secreto velenoso di formiche e coleotteri, come anche nell'ortica e nell'ago d'abete. La mirata tecnica di produzione dell'acido di formica avviene da ossido di carbonio e metanolo. Viene introdotta in piccola quantità come supplemento di scioglimento di calce nei detergenti.

Produzione: Germania

Antiossidante:

Combinazione di amino sciolta nel estere di acido grasso. Viene impegnato come antiprodotta per la pelle.

Produzione: Germania

Acido di limone:

Appartiene agli acidi di piante più diffuse ed è presente in numerosi frutti, latte, legno di conifera ecc. Ha un ruolo importante anche nel metabolismo umano. Viene prodotto dal succo di limone. In forma pura, l'acido di limone si trova in cristalli incolori, che si sciolgono facilmente nell'acqua con un gusto e reazione agro.

Produzione: Germania

Acido di frutta:

Nome collettivo per gli acidi organici presenti nella frutta. Questi acidi, tranne la formazione di aromi, hanno un effetto antimicrobico ed antiossidante. I più conosciuti sono acido di limone, acido di mela, acido di vino ecc. Oggi di solito vengono estratti in modo biotecnologico dalla melassa rispettiva tramite fermentazione o tramite ossidazione enzimatica di acido di glucone. Origine e produzione: Germania

Acido grasso di coca e olio di soia, sapone di Klavier:

Sostanza attiva di pulizia (sapone), ricavata tramite la saponificazione di olio di soia e acido grasso di olio di coca con potassa/caustica. Produzione del sapone: Germania

Origine del grasso di olio di coca: America centrale e del sud, Asia sudovest, Africa.

Origine del grasso di olio di soia: America centrale e del nord. Asia dell'ovest.

Acido grasso di olio di coca:

Viene estratto dal grasso di coca tramite saponificazione con potassa.

Origine del grasso di coca: America centrale e sud, Asia sudovest, Africa.

Produzione del acido grasso: Germania

Acido grasso di olio di soia:

viene estratto dall'olio di soia tramite saponificazione con potassa caustica.

Origine: Europa, USA

Acido lattico – caseina:

Elemento principale delle proteine del latte, che viene predominante estratto dal latte tramite precipitazione.

Origine e produzione: Europa

Acido ossalico:

Acido ossalico è il più semplice acido decarbono. Nella natura lo troviamo in grande parte in rabarbaro, in tante piante poligono, acetosella, acetosa ecc. Prima l'acido ossalico è stato estratto da per es. acetosella. Oggi viene prodotta dal formiato di sodio (il sale di sodio dell'acido di formica). Acido ossalico è un acido forte e agente riducente e viene utilizzato nella lavorazione di legno per pulire, sbiadire e chiarire superfici in legno.

Produzione: Germania, Europa

Acidi di polyasparagine:

L'acido asparagino è un aminoacido non essenziale, che si trova in tanti leganti delle proteine. Qui si trova come sale di sodio dell'acido ed aiuta ad evitare nei detersivi la formazione di cristalli di calcare e depositi di calcare.

Produzione: Germania

Acrilico puro – dispersione:

Vedi sotto acrilico puro!

Ammoniaca (acqua ammoniacca):

l'ammoniaca pura è un gas incolore, con odore pungente, che viene prodotta tecnicamente ad alte pressioni e ad alte temperature di azoto ed idrogeno, con l'aiuto di catalizzatori. La soluzione acquosa si chiama acqua ammoniacca oppure ammoniacca e viene usato per esempio come leggera alcalina.

Produzione: Germania

Anfoteri microbici:

E' un prodotto di reazione di 1,3 propandiamine, C10-C16 derivati alchil e acido acetico di cloro. Questa legatura ha contemporaneamente caratteristiche tensioattivi (depurativo) e biocidi. Nel detersivo per esterno agisce per quello contro sporco, come alghe e funghi, della superficie da pulire.

B

Benzisothiazolinone:

Fa parte del gruppo degli isothiazolinone ed è un biocido molto diffuso. Ha un'azione microbica e fungicida e viene utilizzato come conservativo nelle colle, pitture a dispersione, smalti, detersivo ecc.

Produzione: Germania, Europa

Bicarbonato di sodio(carbonato idrogeno di sodio):

Polvere bianca, con gusto alcalino, inodore, che viene prodotta da una soluzione di carbonato di sodio (soluzione soda).

Produzione: Germania

Bicarconate:

Vedi sotto carbonato di sodio

Blu cobalto:

Vedi sotto pigmenti di spinello!

Blu spinello (blu cobalto): cobalto- ossido di alluminio legante.

Su questi pigmenti minerali, che sono stati prodotti tecnicamente, i metalli sono in forma non solubile e quindi non velenosi.

Produzione: Germania

C

Calce palude:

roccia di calce (carbonato di calcio) che viene bruciata e trasformata in ossido di calcio, che viene poi spento con acqua in una fossa a idrossido di calcio e viene drenato per più settimane, mesi oppure anni, diventando calce di palude.

Origine e produzione: Germania

Candeggiante a base di ossigeno:

Vedi sotto carbonati di sodio

Carbonato di sodio (Soda): Polvere bianca che in natura si trova in grandi giacimenti (Egitto, Africa, America del nord e del sud, Asia). Tecnicamente in Europa viene prodotta dal sale da cucina, dall'ammoniaca e dall'anidride.

Produzione: Germania

Cera candelilla: Viene ricavata in Messico da foglie spezzettate, ricche di spine lattiginose (Euphorbia cerifera), attraverso la cottura con acido solforico diluito.

Origine: Messico

Cellulosa: vedi sotto polisaccaride!

Clorito, clorite: È il nome di una serie di minerali ai silicati color verde o verdino, che si trovano in cristalli simili alla mica e di materiale fessile e pieghevole. Nonostante la somiglianza del nome, non contengono cloro.

Origine: Europa

Clorofilla: Colorante verde nelle foglie e viene estratto tramite l'estrazione.

Origine e produzione: Germania

Citral: Olio etereo d'erba di limone estratto dalla distillazione di vapore acqueo (citronella).

Origine: America centrale e del sud, Africa, Asia dell'ovest

Cera d'api: Prodotto dal metabolismo dell'ape operaia, viene utilizzato per la produzione dei favi. La cera d'api viene ricavata in tutto il mondo.

Complesso di ferro:

Un composto del ferro organico e complesso sciolto in glicole propilenico, che viene utilizzato come materiale secco.

Produzione: Europa

Colofonia (resina di colofonia - estere):

colofonia viene estratta dal balsamo di diversi tipi di pino. Il balsamo che nasce dalle ferite della corteccia d'albero viene separato attraverso la distillazione in colofonia e trementina di balsamo. Per il nostro uso la colofonia viene cotta ad un etere (per esempio con glicerina) e serve come legante nei nostri colori, vernici e velature.

Origine della colofonia: Francia del sud, Portogallo, Europa del nord

Produzione della resina colofonia - etere: Francia del sud, Germania, Europa del nord.

Creta:

roccia morbida di calcare, che nasce dai sedimenti di piccoli molluschi sul fondo del mare.

Origine: Europa

Colorante vegetale velato:

Vari pigmenti, che vengono estratti da diverse piante attraverso estrazione.

Origine e produzione: Europa

Cera paraffina:

idrocarburi alifatici con forma di una lunga catena, saturi e solidi, che si presentano durante la distillazione del petrolio. A seconda della pulizia e della qualità si presentano in forma pura e hanno un grande raggio d'uso. Si utilizzano per la produzione di candele, per le emulsioni di cura, per il lucido, per la frutta – formaggio di cera, la massa per modellare, la penna per dipingere, le pomate, creme, etc. in farmacologia e cosmetica. Anche la cera d'api naturale contiene fino al 10% di cera paraffina. Produzione: Germania

Cera carnauba:

Questa cera di pianta viene ricavata dalle foglie di palma carnauba che si trova nel nord-ovest del BRASILE; viene anche coltivata. È la più dura cera di pianta conosciuta.

Origine: Brasile

Cloruro di sodio (sale da cucina, sale da tavola):

è un sale naturale, cristallino, facilmente diluibile nell'acqua, a seconda dell'origine incolore, biancastro oppure grigiastro. Viene ricavato dall'estrazione mineraria di sale di pietra, tramite l'evaporazione di soluzione di cloruro di sodio naturale oppure artificiale, oppure dall'essiccazione di acqua di mare o lago di sale naturale.

Origine: Germania

Composto di ammonio organico:

composto, al quale sono legati all'atomo di azoto 4 molecole organiche (residui di alchile).
Produzione: Germania

Colorante vegetale velato:

vari pigmenti, che vengono ricavati attraverso l'estrazione da diverse piante.
Origine e produzione: Europa

Colloide d'argento (colloidale solfato d'argento):

Qui l'argento è distribuito in soluzione acquosa in piccole particelle (grandezza della particella ca. 7,5nm) in modo fine (colloidale). In questa forma colloidale, l'argento possiede un forte effetto antimicrobico e può essere inserito come conservante non velenoso. La soluzione colloidale d'argento viene prodotta tramite riduzione del solfato d'argento in colloidali protettivi.
Produzione: Germania

D

Derivato di poliestere e acido di grasso:

Legante organico, nel quale le molecole sono legate a più gruppi di etere con un gruppo di acido di grasso.
Produzione: Germania

E

Enzimi: Vedi sotto Protease

Etanolo:

Generalmente conosciuto come alcool. La denominazione chimica esatta è alcool etanolo. Viene ricavato attraverso la fermentazione alcolica di zucchero oppure attraverso la trasformazione di amido.
Produzione: Germania

Esther-acido di grasso alcol:

Acido di grasso modificato, con caratteristiche di emulsionante e bagnante.
Produzione: Germania

Ebollizione di olio di legno:

Ebollizione di leganti di resine colofonie modificate, olio di ricino ed olio di legno. Origine dei singoli leganti vedi sotto i singoli leganti! Produzione: Germania

Essiccatore:

nominato anche come siccativo, sono catalizzatori, che accelerano l'essiccazione ossidante di oli naturali e resine (essiccazione tramite l'assimilazione di ossigeno dall'aria). Sono leganti organici metallici (sapone di metallo), che grazie alle parti metalliche danno questo effetto catalitico (accelerazione della essiccazione). Si trovano come legante ottonato (collegamento di ognun metallo con l'acido ottano), e sono sciolti in acidi grassi naturali. Vengono usati leganti di cobalto, zinco, zirconio, manganese e calcio. Una nuova generazione di asciugatori rappresentano i leganti complessi di ferro organici.
Produzione: Europa

Essiccatore ottonato di cobalto: vedi sotto essiccatori

Essiccatore di ottonato di manganese: vedi sotto essiccatori

Essiccatore di ottonato di zinco: vedi sotto essiccatore

Estratto di fiori:

parti di piante di fiori diversi e non descritte

Origine: diverse regioni del mondo

**Farina di marmo:**

Il marmo nasce attraverso il rivestimento per fusione della calce - oppure dolomia e susseguente raffreddamento e cristallizzazione. Il marmo deve avere una consistenza di almeno il 50% di calce- oppure dolomia. Viene smantellato in gran parte di giorno. Per ottenere la farina di marmo, la roccia di marmo viene maciullata in maniera molto fine. Viene introdotto come riempitore pregiato.

Origine: GERMANIA, EUROPA

Fecola di riso:

Fecola naturale dal riso. Utilizzandolo nei detersivi dona alla biancheria una buona presa e comfort di portata.

Produzione: Germania

Feldspato:

è un minerale molto duro e un riempitore ricavato dall' abbattimento, con caratteristiche di pigmento.

Origine: Austria

Fosfonato di sodio:

Sale di sodio dell'acido di fosfonato, una forma affine dell'acido di fosforo.

Produzione: Germania

**Giallo titanio:**

Pigmento di fase mista, dove nella griglia di ossido titanio (griglia rutilio come struttura cristallina e griglia economica) sono stati scambiati singoli ioni di titanio con ioni di nichel, che sono poi responsabili per il colore corrispettivo

Produzione: Germania

Glucoside grasso alcol:

vedi sotto tensioattivo non ionico

Gommalacca:

è l'unica resina naturale con origine animale con significato commerciale. Viene ricavata dalla lacca, un secreto del pidocchio di lacca femmina. Vivono in grandi colonie su alberi ed arbusti. I pidocchi espellono questo secreto, che serve principalmente per la protezione della covata in strati grossi intorno ai rami della pianta ospite. Viene raccolto due volte l'anno tramite raschiatura o il taglio del ramo incrostato e si chiama lacca bastone. Da questo poi si ricavano in diversi modi e in diverse qualità la resina gommalacca, la cera gommalacca e il colorante gommalacca giallino fino rossiccio.

Origine: India, Burma, Cina del sud

Grasso vegetale:

grassi vegetali provenienti da parti di piante di fiori diversi e non descritte

Origine: diverse regioni del mondo

**Idrocarburi alifatici (n-Paraffine=non ramificato, Paraffine montato in modo lineare):**

solvente che viene ricavato attraverso il frazionamento e la distillazione del petrolio e liberato da residui di aroma attraverso l'idrogenazione. In confronto alla trementina sono solventi relativamente lievi. Viene usato anche come benzina per ferite.

Origine del petrolio: diversi paesi produttori di petrolio

Produzione: Germania

Idrocarburi alifatici (=Paraffine montato in modo ramificato):

prima viene ricavato attraverso più passi di distillazione del petrolio una miscela di isoparaffina. Dopo un'estrazione trasversale con un setaccio molecolare le Isoparaffine vengono separate dalle n-paraffine. Durante questo processo vengono tolti anche i residui di aroma. Le isoparaffine sono un solvente molto delicato e quasi inodore.

Origine del petrolio: diversi paesi produttori di petrolio

Produzione: Germania

Idrossido di potassio:

Contrassegnazione tecnica dell'idrossido di potassio. Viene ricavato tramite elettrolisi da cloruro di potassio e acqua.

Produzione: Germania

Isotiazolone di ottile:

Fanno parte del gruppo dei isotiazolone e vengono utilizzati come protettivi dello strato contro funghi nelle pitture di facciate, smalti, vernici ed olii all'esterno.

**Lignina:**

è una sostanza altamente molecolare e naturale, che riempie lo spazio in mezzo alla parete cellulare delle piante legnose e le fa diventare legno. Risulta come sottoprodotto nel ricavo della cellulosa.

Origine e produzione: Europa

Limone:

Liquido incolore, con un profumo gradevole di limone, che si trova in tanti oli eterei e classifica altamente l'odore. Viene ricavato dalla distillazione dei corrispondenti oli.

Origine: dipende a seconda dell'olio etereo.

Linalolo:

Liquido incolore, limpido, fiorito con odore di mughetto, che si trova in tanti oli eterei e classifica altamente l'odore. Viene ricavato dalla distillazione dei corrispondenti oli.

Origine: dipende a secondo dell'olio etereo

Litopone:

è un gruppo di pigmenti bianchi, che vengono prodotti tramite calcinazione di solfuro di zinco (ZnS) e solfato di bario (BaSO4) che sono tagliati insieme. Le basi del prodotto sono il solfuro di bario (BaS), che viene ricavato dalla riduzione di barite (BaSO4) con carbone e soluzione di solfato di zinco, che sono il prodotto di scarto della metallurgia e galvanico.

Origine e produzione: Germanis

Lattice naturale: emulsione di resina, lattescente, naturale, ricavato dall'albero di caucciù tramite la spillatura.

Origine: Malaysia, Indonesia

**Mica:**

Un silicato minerale a forma di foglio, che nella forma utilizzata è ancora ricoperta con cloruro e quarzo.

Origine: Austria

Microcera:

paraffina dura a micro cristalli con una struttura molto fine.

Produzione: Germania

Miscuglio di sostanza aromatica:

miscuglio di diversi oli etereo naturali.

Origine: EUROPA

**Ossido di alluminio:**

Viene ricavato attraverso un processo di scioglimento dall'idrossido di alluminio oppure bauxite.

Produzione: Europa

Ossido di alluminio-argento:

Viene applicato argento e puro, finemente suddiviso

Olio di limone: Olio etereo ricavato dalla buccia della frutta del limone (*Citrus medica*):

Origine: Italia

Olio di buccia di limone:

Solvente ricavato dalla buccia di diversi agrumi. Le bucce vengono pressate a freddo e pulite in modo distillato da acqua e altri inquinamenti (per es. fitofarmaco).

Origine e produzione: Brasile, Florida

Ossido di ferro, pigmenti ossido di ferro:

(giallo ossido di ferro, -arancione, -rosso, -marrone, -nero) se il ferro arrugginisce, accade in diverse gradazioni di ossidazione. Ognuna ha la sua tinta. Tecnicamente il processo di ossidazione può essere guidato in modo che nascano determinati pigmenti di colore. Codesti servono per la colorazione e la protezione anti-UV.

Origine e produzione: Europa

Olio di bergamotto:

Olio etereo ricavato dalla frutta di bergamotto, che appartiene della famiglia degli agrumi.

Origine: Europa del sud

Ossido di calcio:

Allo stato puro è una sostanza incolore, cristallina oppure in polvere, che viene ricavata scaldando a lungo tempo la calce a 900 – 1300°C (calce bruciata).

Origine e produzione: Germania

Olio di legno:

Olio essiccante, ricavato attraverso la compressione del seme dell'albero Tung. Nelle vernici viene usato prevalentemente come olio stabile che si ottiene attraverso il riscaldamento dell'olio di legno sotto chiusura a tenuta d'aria.

Origine: Cina e America del sud

Olio di lavandin:

olio etereo, ricavato dalla distillazione a vapore di cruccio e fiori della pianta lavandin. (*Lavandula hybrida*).

Lavandin è l'incrocio della lavanda selvatica (*Lavandula officinalis*) e della lavanda spagnola- speik (*Lavandula latifolia*).

Origine: Francia del sud

Olio di lavanda:

olio etereo della lavanda pura (*Lavandula officinalis*). Viene ricavato dalla distillazione a vapore del cruccio e del fiore.

Origine: Francia del sud

Olio di lino:

Viene pressato a caldo o a freddo dal seme di lino (*Flachs*). Con la pressione a caldo, si ottiene una quantità più alta, però di qualità inferiore (sostanzialmente più scuro dell'olio pressato a freddo).

Origine: Europa, USA, America del sud.

Olio di lino – acido grasso di estere: olio di lino – acido grasso con alcol pregiato che viene esterificato in olio di lino – acido grasso di estere. Conferisce al presmalto senza solventi un'essiccazione più rapida, maggiore durezza e miglior levigatura.

Produzione: Germania, Olanda.

Ossido di magnesio:

polvere allentata, bianca, ricavata dalla scottatura del sale di magnesio.

Produzione: Germania

Ocra:

prodotto di disaggregazione naturale del minerale di ferro, che presenta a seconda della tinta differenti parti di ossidi di ferro, idrossido di ferro oppure solfato di ferro basico. La maggior parte viene ricavata tramite la coltivazione a giorno, la maciullazione e la fanghiglia.

Origine: Francia, Italia, Spagna.

Olio di olive:

olio grasso estratto dalla compressione della polpa di olive, frutto col nocciolo dell'albero di olive (*Olea europaea* L.) che si trova nelle zone mediterranee.

Origine: intera zona mediterranea.

Oli vegetali:

oli vegetali provenienti da parti di piante di fiori diversi e non descritte

Origine: diversi regioni del mondo

Olio di menta:

olio etereo, odoroso e aromatico, ricavato dalla distillazione a vapore delle foglie e del gambo di diverse specie di menta.

Origine: Europa, USA, America del sud, Asia

Olio di ricino:

viene ricavato dalla spremitura del seme della pianta di ricino (*Ricinus communis*). Attraverso la disidratazione nasce l'olio di ricino, che possiede caratteristiche tecnologiche sostanziali (per esempio essiccamento).

Origine: Europa, America del sud, India

Olio di rosmarino:

olio etereo, ricavato dalla distillazione a vapore dei crauti di rosmarino (*Rosmarinus officinalis*).

Origine: Spagna

Olio di soia:

è un olio giallino fino giallo-marrone, grasso, semiessiccante, che viene ricavato tramite pressione e estrazione della soia, dal seme oppure dal rosso soiasch di soia hispida.

Origine: Europa, USA

Olio di timo:

olio etereo, che viene ricavato tramite distillazione a vapore delle foglie essiccate e dei fiori di timo.

Origine: Spagna

Ossido di titanio:

è il pigmento bianco più importante con ottime caratteristiche ottiche come l'elevato grado di bianchezza, l'alto potere coprente, l'alto indice di rifrazione, etc. Viene prodotto dal minerale di titanio, dal quale viene tagliato l'ossido di ferro. Per questo esistono due procedure:

1. procedura a solfato: l'acido che si presenta nella procedura a solfato viene completamente rilavorato oppure neutralizzato con calce in gesso.
2. procedura di cloruro: il cloruro che viene usato durante la procedura viene riconquistato e dato nuovamente nel ciclo.

Origine e produzione: Europa

Olio rosso turco: durante la produzione di questa materia, l'olio di ricino viene trattato con acido. L'olio rosso turco che risulta da questa produzione ha delle buone caratteristiche di emulsionatura e bagnatura.

Produzione: Germania

Olio di noce: olio grasso, incolore fino e leggermente giallino, siccativo con un gradevole odore e gusto, che viene ricavato tramite pressione fredda di noci oleose.

Origine: EUROPA

Olio di saflor:

Olio secco e spremuto dalle seme della cardo saflor (*cardo tintore*). Viene utilizzato come legante contro l'ingiallimento.

Origine: Europa, USA, America del sud

Olio di mugo:

Olio etereo estratto tramite distillazione a vapore da aghi freschi, rami e del pino mugo (*pinus mugo*).

Origine: Montagne d'Europa

Olio di girasole:

Il girasole fa parte della famiglia dei composita. L'olio di girasole viene estratto tramite pressatura e raffinamento dalle loro seme (nocciolo) dopo la pulizia, l'essiccazione e spellatura. Con l'ebollizione dell'olio con resine (per esempio resine di colofonia) sorgono leganti di alta qualità.

Origine: Europa

Olio di petitgraino – citronnier:

Olio etero, che viene estratto con distillazione di vapore dalle fogli e rami del limone.

Origine: Europa del sud, Africa del nord

Ossido di zinco:

pigmento minerale bianco, privo di piombo, con caratteristiche di anti fungicida. Estratto dal minerale di zinco.

Produzione: Germania

P**Pigmento di ossido di ferro e mangano:**

Un ossido di ferro marrone, che contiene ancora parte di ossido di mangano.

Origine e produzione: EUROPA

Pigmento di miscelazione organica - anorganica: vedi sotto Rouge Laque Fonce

Pigmenti di spinello:

Pigmenti di spinello sono pigmenti di fase mista, dove un elemento forma la base reticolo cristallino (griglia economica), nel quale poi vengono ricambiati i singoli ioni con ioni di altri elementi. Questi sono responsabili per i diversi colori.

Potassa/Caustica: vedi sotto idrossido di potassio

Palmitato di potassio:

È il sale che nasce dall'unione di carbonato di potassio (Potassa) con acido di palmitine.

Produzione: Germania

Polvere di minerale di clorito, mica e quarzo:

Minerale naturale che si trova nel clorito, nella mica e nel quarzo.

Origine: Europa

Polifosfato di sodio:

è un sale di sodio dell'acido di fosforo. Viene ricavato dalla neutralizzazione dell' acido di fosforo con soluzione di soda. Viene introdotto come anti indurimento dell'acqua.

Produzione: Germania

Polisaccaride (cellulosa, titolo, Xanthan, Xanthan Gum):

Carboidrato prodotto naturalmente composto da tante diverse molecole di zucchero. Usato come sussidio per la stabilizzazione della viscosità e dell'emulsione.

Produzione: Europa

Potassa:

Polvere bianca, igroscopica. Denominazione chimica: carbonato di potassio. In precedenza si ricavava dalla cenere mentre oggi viene prodotta dall'alcalina di potassio e dall'anidride.

Produzione: Germania

Polietero di silicone:

diossido silicio (silicato, quarzo) modificato organicamente con gruppi di metilano (gruppi CH₃), quale è stato ulteriormente modificato organicamente con l'attacco di gruppi di polietero. Viene utilizzato come antischiuma.

Produzione: Germania

Polisilossano:

Un diossido silicio modificato organicamente con gruppi metilano (gruppo CH₃) (silicato, quarzo).Viene utilizzato nelle pitture ai silicati per un miglior impermeabilità.

Produzione: Germania

Proteasi:

enzima naturale, che si trova in tutti gli organismi e interpreta il ruolo principale nella scissione di albume e nella digestione. La proteasi da noi utilizzata viene ricavata solamente da micro organismi che non sono stati modificati geneticamente e aiuta i nostri detergenti, anche a basse temperature di pulizia a togliere composti ostinati di albume senza materie aggressive. Produzione: Germania

Q

Quarzo (diossido di silicio, silice, ciottolo, terra):

Composto di silicio e ossigeno. Con una quota del 12% è il secondo più frequente minerale della crosta terrestre. Il quarzo proviene dalla roccia di magma (per esempio granito) come anche in forma pura in vari tipi come sabbia quarzosa, silice etc. da forme informi fino a cristalli molto piccoli e ben formati (per esempio cristallo di roccia). Nei nostri prodotti il quarzo/diossido silico viene usato come riempitore e come mezzo opacizzante.

Origine: Europa

Quellton (Bentonit):

silicato a strato naturale, sviluppatosi dalla disgregazione del tufo vulcanico. Impiegato come strumento per regolare la viscosità nella produzione di vernice e colori.

Origine: USA

Nei nostri detergenti i silicati a strato si trovano come sodio-, disodio- oppure silicato meta sodio. Sono cristallini, bianchi, inodore sali di sodio dell'acido silicico.

Produzione: Germania

R

Resine naturali:

collettivo per tutte le resine naturali che si trovano in natura come la colofonia, Dammar, copale, ambra, gommalacca, gomma arabica, mastice, latte di gomma naturale, etc.

Origine: tutto il mondo, a secondo del tipo di resina

Rouge Laque Fonce: pigmento mono-azo organico, prodotto in modo sintetico, raccolto sull'argilla fina. Non contiene alcun ammine aromatico e può essere utilizzato per pitturare giocattoli per bambini e colori per le dita.

Produzione: Francia

S

Silicato di alluminio:

Argilla naturale, acquosa, formatasi in conseguenza al disfacimento della pietra ricca di alluminio. Viene estratto nella coltivazione a giorno, con un processo di lavaggio ad acqua, viene pulito accuratamente, asciugato e successivamente diviso nelle varie grandezze di grana attraverso centrifugazione. È una sostanza riempitiva a base di minerali, la quale grazie al grado di bianchezza del potere di copertura, presenta delle caratteristiche simili a un pigmento.

Produzione: Europa Nord

Sale di boro:

Minerale naturale. Conservante noto da tempo e protettivo legno con azione preventiva.

Origine: USA

Solfato di calcio:

Meglio conosciuto come gesso, in natura si trova in grandi quantità, dove viene estratto in modo adeguato. Si trova in cristalli incolori oppure sotto forma di polvere bianca.

Origine: EUROPA

Sapone liquido:

Saponificazione di olio di coca e acido grasso di olio di soia con potassio.
Origine dell' olio di coca: America centrale e del sud, Asia sudovest, Africa
Origine dell' olio di soia: Europa, America
Produzione del sapone: Germania

Siliconato di metile di potassio:

Questa unione si ottiene, partendo dalla soluzione acquosa di potassio, cambiando nella struttura molecolare il gruppo OH con gruppi di metile (gruppi CH₃). Codesto regola e stabilizza il sensibile comportamento di viscosità dei colori ai silicati.
Origine e produzione: Germania

Silicato di potassio - potassio:

Soluzione acquosa di silicato di potassio ricavato tramite la fusione di sabbia di quarzo e potassa e successiva soluzione in acqua.
Origine e produzione: GERMANIA

Silice:

Denominazione per sedimenti minerali di corazze di microorganismi e alghe di strati depositati, che esistono nella maggior parte del quarzo puro. Vengono smantellati nella maggior parte dei giorni, puliti con acqua e macinati molto finemente.
Origine: Europa

Sale da cucina:

vedi sotto cloruro di sodio!

Solfato di argento colloidale:

vedi sotto colloide di argento

Sodio di citrato:

polvere incolore, cristallina, che viene usata principalmente nell'industria alimentare e in medicina.
Produzione: Germania

Sodio idrogeno carbonato:

vedi sotto sodio bicarbonato!

Sodio per carbonato oppure carbonato di sodio – idrato perossido:

Polvere bianca, diluibile con acqua, che si dissolve facilmente in carbonato di sodio sbiancato e ossigeno ossidante.
Produzione: Germania

Solfato di sodio:

Sale biancastro fino incolore, diluibile con acqua che si ottiene come sottoprodotto durante la produzione del sale da cucina, carbonato di sodio oppure borace. Tecnicamente viene ricavato dal sale da cucina e dall'acido solforico. Esistono però anche grandi giacimenti naturali in Messico, Russia, USA e Canada.
Produzione: Germania

Sabbia di quarzo:

Roccia di sedimento che viene estratta di giorno, composta in prevalenza da puro quarzo (diossido silicio). Viene introdotto in grande quantità e in diverse granulometrie come elemento naturale. Serve anche come materia prima per la produzione di potassio – silicato di potassio e tanti altri leganti.
Origine: Germania, Europa

Silicato a strato:

vedi sotto Quellton!

Sapone:

sostanza attiva, che viene ricavata tramite saponificazione dell'olio di palma e coca con potassa caustica.
Produzione del sapone: Germania
Origine dell'olio di palma e coca: Centro e Sud America, Asia sudovest, Africa.

Silicato:

collettivo per tutti i Sali e estere dell'acido silicico. Non sono solamente la classe più ricca della specie dei minerali, ma anche geologicamente e tecnicamente assumono un'importanza eccezionale, perché per esempio la crosta terrestre è composta in gran parte da loro.
Presenza: tutto il mondo

Soda:

vedi sotto carbonato di sodio

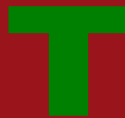
Stearato di zinco:

polvere bianca, neutrale, amorfa, idrorepellente. Nasce dal composto di un sale di zinco con un acido di stearina. L'acido di stearina si trova in grande quantità negli oli e nei grassi duri e semiduri animaleschi e vegetali e viene ricavato dalla scissione dei grassi.

Produzione: GERMANIA

Sbiancante a base d'ossigeno:

vedi sotto carbonato di sodio



Tensioattivi anionici:

sostanza attiva di pulizia, prodotto dall'alcool dal grasso di coca, che viene estratto dall'olio di coca e palma. Aumentano l'efficacia di lavaggio a temperature basse ed evitano la formazione di calcare con acqua dura.

Produzione del tensioattivo: Germania

Origine dell'olio di coca e palma: America del sud e centrale, Asia del sud ovest, Africa

Tensioattivo anfoterico di grasso di coca:

sostanza attiva di pulizia, che viene prodotta dal grasso di coca.

Origine del grasso di coca: America centrale e del sud, Asia sudest, Africa.

Produzione del tensioattivo: Germania

Terra diatomea (terra assorbente):

Sedimento di acido di ciottolo delle alghe morte ricavato in più giorni. Esiste quasi completamente di quarzo amorfo. Impiego come opacizzante.

Origine: Europa, USA

Turchese cobalto: vedi sotto pigmenti di spinello

Tensioattivi non ionici: (tensioattivo dello zucchero, glucoside grasso alcool alcolico):

Vengono prodotti attraverso la fermentazione e l'esterificazione dello zucchero o della barbabietola da zucchero, canna da zucchero, mais etc.

Origine della materia prima dipendente dal tipo di zucchero.

Produzione del tensioattivo: Germania

Turchese spinello (turchese cobalto): cobalto-, ossido di cromo legante

Titolo: vedi sotto polisaccaridi

Talco:

acquoso, acido silicico di magnesio (silicato di magnesio) si trova in grandi giacimenti naturali come talco oppure steatite di forma squamata fine, o cera lucida di roccia.

Origine: Europa Centrale

TAED = Tetraacetylenylendiamin:

è un composto di ammina, una polvere giallastra, con un leggero odore acido e serve come attivatore, che lo sbiancante di ossigeno sviluppa l'efficacia già a basse temperature di pulizia. Durante questo processo la Tetraacetylenylendiamin crolla in acido.

Produzione: Germania

Tensioattivo:

Sopratitolo per sostanze, che riducono le tensioni della superficie limitata (per esempio sostanze attive).

Produzione: Germania

Tensioattivo di zucchero: sostanza attiva di pulizia, che viene prodotta da un composto naturale di zucchero.

Produzione: Germania

U

Ultramarino blu: -viola, -rosso:

pigmenti inorganici, che vengono prodotti tecnicamente e sono creati sulla base sulfurea di silicati di sodio e alluminio.
Origine e produzione: Europa

Umbra naturale, Umbra verdino, Umbra scottato:

pigmento di terra naturale, la cui colorazione componente consiste in colorante di ossido di ferro e ossido di manganese.
Viene ricavata tramite decantazione e macinatura. Tramite la scottatura dei pigmenti possono essere raggiunte anche altre sfumature di colore.

Origine: Cipro, Italia del nord, Germania

V

Verde ossido di cromo:

Pigmento verde inorganico, nel quale il cromo si trova in forma non solubile e così non tossico. Da non confondere con il cromato tossico.

Produzione: Europa

Verde cobalto: vedi sotto pigmenti di spinello

Viola manganese:

pigmento inorganico, fabbricato tecnicamente, che rappresenta una composizione di manganese – ammonio – fosfato di pyro.

Produzione: Germania

Verde spinello (verde cobalto):

cobalto-, nichel-, zinco-, ossido di titanio legante

X

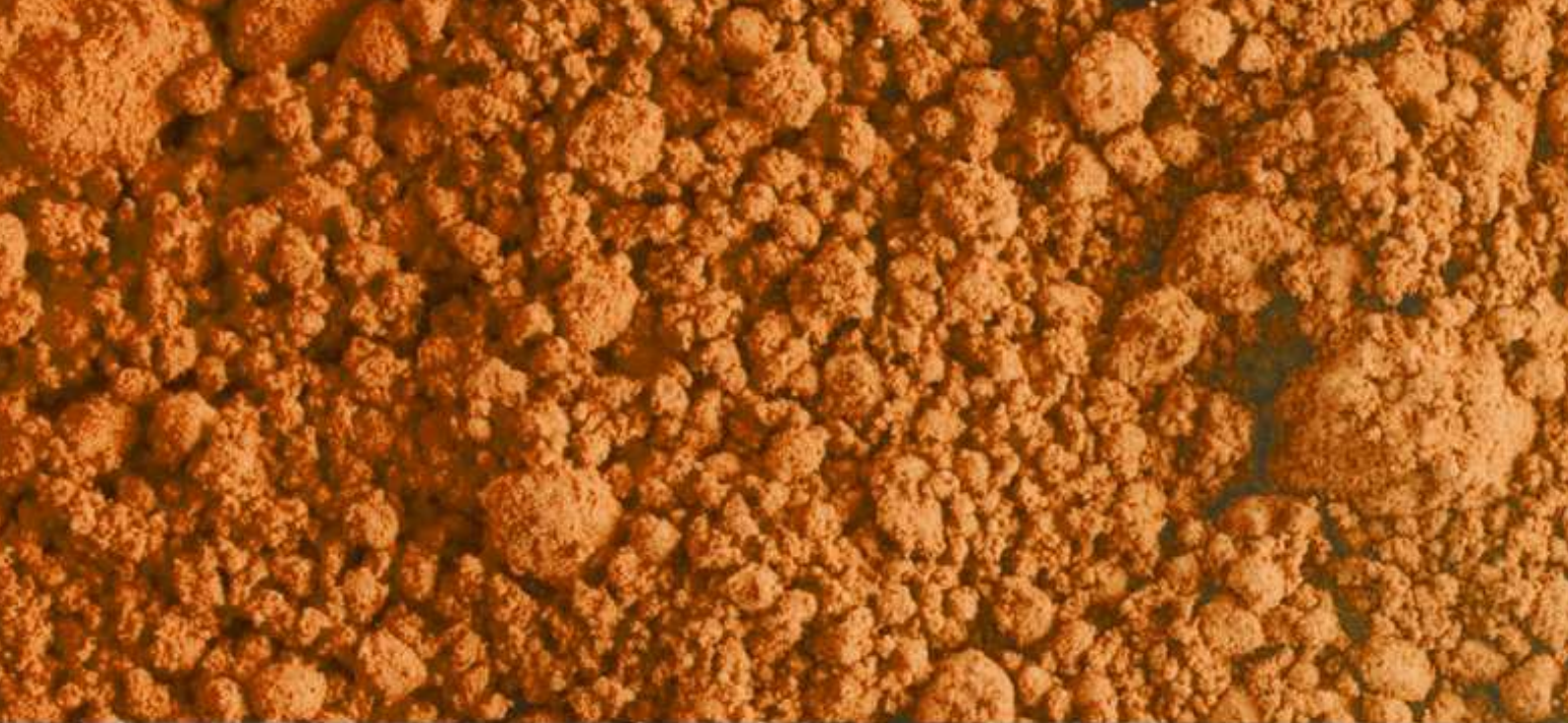
Xanthan: vedi sotto polisaccaride!

Xanthan Gum: vedi sotto polisaccaride

Z

Zucchero di legno: è un legante di zucchero che si trova in tanti legni di conifera e latifolia. Lo zucchero di legno viene estratto tramite il processo di dolcificazione lignosa di rifiuti dalla produzione di cellulosa con l'aiuto di acidi

Origine: EUROPA



Importatore unico:

JOTA srl
I-39100 Bolzano
Via Giotto 6B

Tel: 0471 202633
Fax: 0471 204694
Email: jota@jota.it
www.jota.it