YETİŞ KİMYA

PROGOLD

% 100 YERLİ ÜRETİM

www.**yetiskimya**.com
yetiskimya@gmail.com
0332 320 37 30
Fevzi Çakmak Mahallesi 10661 Sokak No:28 42050 Karatay/Konya

PROGOLD

% 100 YERLİ ÜRETİM

YETİŞ KİMYA

www.**yetiskimya**.com

YETİŞ KİMYA

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Sıvı El Temizleyici

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-1

P-SET-2

Sıvı El Temizleyici

KULLANILDIĞI YERLER

* Ev, işyeri, otel, motel, restoran, catering şirketleri, hastane gibi yerlerin tuvalet ve lavabolarında el yıkamada kullanılır. Özellikle çok yıkanması gereken ellerde iritasyona sebep olmaz. Güvenle kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ

* Sentetik maddeler içermeyen, doğal bazlı sıvı el sabunudur.
* Çok yıkanması gereken ellerde iritasyona sebep olmaz. Güvenle kullanılabilir.
* Elde hoş bir yumuşaklık bırakır ve elin PH dengesini bozmaz.
* Kalıp sabunlar pek çok kişi tarafından kullanıldığından üzerinde mikroorganizmalar oluşur, eriyip kötü görüntü oluşturur. Oysa sıvı el sabunu istenen miktarda dispenserden alındığı için enjeksiyon riski taşımaz ve ekonomiktir.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler biyolojik olarak parçalanabilir özelliktedir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi	: %5-15 anyonik aktif madde, koruyucu madde, boya ve parfüm
Görünüş	: Mor ve kırmızı renkli viskoz sıvı
PH(Direkt)	: Minimum 5.5-6.5
Dansite(g/ml)	: Minimum 1020

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp kurulayınız.
* Gıda maddelerinin temizliğinde kullanmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ

*20 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 20 kg'lık 3 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ

* Kirlenmiş elin içine 1-2 damla PROGOLD damlatılır ve avuç içinde iyice yayılır ve su yardımıyla köpürtülür ve kirli yüzey temizlendikten sonra iyice durulanır.

* Özellikle ellerin sık yıkanması gereken mekanlarda, günde en az 20 defa kullanılması halinde ellere zarar vermez.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Sıvı El Köpüğü

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-16

Sıvı El Köpüğü

KULLANILDIĞI YERLER

* Ev, işyeri, otel, motel, restoran, catering şirketleri, hastane gibi yerlerin tuvalet ve lavabolarında el yıkamada kullanılır. Özellikle çok yıkanması gereken ellerde iritasyona sebep olmaz. Güvenle kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ

* Sentetik maddeler içermeyen, doğal bazlı sıvı el sabunudur.
* Çok yıkanması gereken ellerde iritasyona sebep olmaz. Güvenle kullanılabilir.
* Elde hoş bir yumuşaklık bırakır ve elin PH dengesini bozmaz.
* Kalıp sabunlar pek çok kişi tarafından kullanıldığından üzerinde mikroorganizmalar oluşur, eriyip kötü görüntü oluşturur. Oysa sıvı el sabunu istenen miktarda dispenserden alındığı için enjeksiyon riski taşımaz ve ekonomiktir.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler biyolojik olarak parçalanabilir özelliktedir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi	: %5-15 anyonik aktif madde, koruyucu madde, boya ve parfüm
Görünüş	: Beyaz viskoz sıvı
PH(Direkt)	: Minimum 5.5-6.5
Dansite(g/ml)	: Minimum 1020

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp kurulayınız.
* Gıda maddelerinin temizliğinde kullanmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ

* 30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 30 kg'lık 4 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ

* Kirlenmiş elin içine 1-2 damla Progold damlatılır ve avuç içinde iyice yayılır ve su yardımıyla köpürtülür ve kirli yüzey temizlendikten sonra iyice durulanır.

* Özellikle ellerin sık yıkanması gereken mekanlarda, günde en az 20 defa kullanılması halinde ellere zarar vermez.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Sıvı Bulaşık Deterjanı

PROGOLD • % 100 YERLİ ÜRETİM • % 100 YERLİ ÜRETİM

www.yetiskimya.com

PROGOLD • % 100 YERLİ ÜRETİM • % 100 YERLİ ÜRETİM

P-SET-5

P-SET-6

Sıvı Bulaşık Deterjanı

KULLANILDIĞI YERLER
* Otel, hastane, restoran, fabrika gibi kuruluşlarda ve evlerde tabak, tencere, çatal, bıçak, bardak vb. alüminyum, çelik, cam ve porselenden yapılmış her türlü mutfak gereçlerin temizlenmesinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ
* Elde yıkanan bulaşıklar için sıvı bulaşık deterjanıdır.
* Güçlü temizleyici özelliği ile yağ ve tüm kirleri iz bırakmada temizler.
* Cilde kesinlikle zarar vermez. Ancak uzun süre kullanımlarda eldiven kullanılmalıdır.
* Bulaşıklarda leke ve iz bırakmaz. Kolay durulanır.
* Donmuş yağ ve yemek artıkları ile inatçı kirleri kolayca çözer.
* En az % 80 parçalanabilir. Çevreye zarar vermez.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi	: %15-30 anyonik aktif madde, koruyucu madde, boya ve parfüm
Görünüş	: Yeşil ve Sarı renkli viskoz sıvı
PH(Direkt)	: 7.0-8.0
Dansite(g/ml)	: 1100

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE
* Gözle teması halinde bol su ile yıkanmalıdır.
* Uygulamadan sonra eller bol su ile durulanmalıdır.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* El, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ
30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 30 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ
* Mutfaktaki bulaşık kabının ne kadar su aldığını belirle (Kg veya lt)
* Kullanılacak deterjan miktarı 10 kg su için- 30 gr deterjan---yarım çay bardağı
* 20 kg su için- 60 gr deterjan---bir çay bardağı
* 30 kg su için- 90 gr deterjan---1.5 çay bardağı
* Hazırlanan deterjanı 35 C-40 C sıcak suya ilave et ve tamamen köpürt
* Donmuş yağ ve artıkları su aracılığı ile uzaklaştır.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Yüzey Temizleyici

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-3

P-SET-4

Yüzey Temizleyici

KULLANILDIĞI YERLER

* Her türlü zemin, banyo, küvet, eviye, armatürler, fayans, seramik, kapı, duvar, duvar kağıdı, ahşap ve alüminyum yüzeyler her tür mermer ve marley zemin temizliğinde kullanılır. Yüzeyleri çizmez. Çok yağlı yüzeyler hariç sıcak su gerektirmez.

ÖZELLİKLERİ

* Anyonik ve nonyonik yüzey aktif maddeler sayesinde yüksek performans sağlar.
* Köpük seviyesi ayarlı olduğu için durulama gerektirmez.
* Ürün nötr pH'da olduğundan ciltte uzun süre teması dahi zarar vermez.
* Biyolojik olarak parçalanabilir maddelerden meydana geldiği için çevresel sorun yaratmaz.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi	: %5 anyonik-nonyonik yüzey aktif maddeler, İpa koruyucu madde,boya ve parfüm
Görünüş	: Pembe, Yeşil ve Sarı Renkli Sıvı
PH(Direkt)	: Minimum 6.5 - 7.5
Dansite(g/ml)	: Minimum 1000

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız.
* Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.
* Yanlışlıkla yutulursa 1 yada 2 bardak su veya süt içirin ve doktora başvurun

AMBALAJ ŞEKLİ

*5-20 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 4 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ

* Temizlik yapılacak zemin kaba kir ve tozundan arındırıldıktan sonra, yüzey temizliğine geçilir.
* Bir kova suya (10 lt) bir çay bardağı PROGOLD FRESH katılarak karıştırılır, bu karışımla ıslatılan paspas veya mop kirli yüzeyde gezdirilerek yüzeyden kirler uzaklaştırılır.
* Çok kirli yüzeylerde sulandırılmadan kullanılır.
* Durulama gerektirmez.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Yüzey Temizleyici Köpüklü

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-21

Yüzey Temizleyici Köpüklü

KULLANILDIĞI YERLER
* Her türlü ıslak zemin, banyo, küvet, eviye, armatürler, fayans, seramik, alüminyum ve mermer gibi ıslak yüzeylerde zemin temizliğinde kullanılır. Yüzeyleri çizmez. Çok yağlı yüzeyler hariç sıcak su gerektirmez.

ÖZELLİKLERİ
* Anyonik ve nonyonik yüzey aktif maddeler sayesinde yüksek performans sağlar.
* Köpüklü olduğu için durulama gerektirir.
* Biyolojik olarak parçalanabilir maddelerden meydana geldiği için çevresel sorun yaratmaz.
* Cilde kesinlikle zarar vermez. Ancak uzun süre kullanımlarda eldiven kullanılmalıdır

ÜRÜN BİLGİLERİ
Bileşimi : %15-30 anyonik aktif madde, koruyucu madde, boya ve parfüm
Görünüş : Yeşil renkli viskoz sıvı
PH(Direkt) : 7.0-8.0
Dansite(g/ml) : 1100

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE
* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız.
* Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.
* Yanlışlıkla yutulursa 1 yada 2 bardak su veya süt içirin ve doktora başvurun

AMBALAJ ŞEKLİ
*30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI
* 5 C üzeri ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 2 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ
* Temizlik yapılacak zemin kaba kir ve tozundan arındırıldıktan sonra, yüzey temizliğine geçilir.
* Bir kova suya (10 lt) bir çay bardağı katılarak karıştırılarak köpürtülür, bu karışımla fırçayla kirli yüzeyde gezdirilerek yüzeyden kirler uzaklaştırılır.
* Çok kirli yüzeylerde sulandırılmadan kullanılır.
* Durulama gerektirir.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Çamaşır Suyu

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-8

Çamaşır Suyu

KULLANILDIĞI YERLER

* Yıkanabilir yerler ve yüzeyler, mutfak, banyo lavaboları ve giderleri bulaşık yıkama bezleri ve süngerleri, çamaşırların ağartılmasında ve dezenfeksiyonunda kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

* Genel temizlikte dezenfeksiyon amaçlı kullanıldığında maksimum hijyen sağlar.
* Beyaz çamaşırlardaki lekelerin çıkarılmasında etkili sonuç verir.
* Ev temizliğinde hijyen için mutfak tezgahları, tuvalet, fayanslar ve sert yüzeylerde kullanılır.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler doğada biyolojik olarak parçalanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi : Sodyum Hypo Klorit, Deiyonize su, stabilizatör ve parfüm
Görünüş : Açık Sarı Saydam Sıvı
PH(Direkt) : 12.0-12.5
Dansite(g/ml) : Min. 1010

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz. Asitlerle ve diğer temizlik maddeleri ile karıştırmayınız.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp durulayınız.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız. Kapalı yerde uzun süre solumayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Yanlışlıkla yutulursa 1 yada 2 bardak su veya süt içirin ve doktora başvurun.
* Bazı metal yüzeylere zarar verebilir. Çeşitli yüzeylerde kullanmadan önce yüzeyin görünmeyen kısmında test edin.

AMBALAJ ŞEKLİ

* 30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* 5 C'in üzerinde ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 30 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Ultra Çamaşır Suyu

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-18

Ultra Çamaşır Suyu

KULLANILDIĞI YERLER

* Yıkanabilir yerler ve yüzeyler, mutfak, banyo lavaboları ve giderleri bulaşık yıkama bezleri ve süngerleri, çamaşırların ağartılmasında ve dezenfeksiyonunda kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

* Genel temizlikte dezenfeksiyon amaçlı kullanıldığında maksimum hijyen sağlar.
* Beyaz çamaşırlardaki lekelerin çıkarılmasında etkili sonuç verir.
* Ev temizliğinde hijyen için mutfak tezgahları, tuvalet, fayanslar ve sert yüzeylerde kullanılır.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler doğada biyolojik olarak parçalanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi : Sodyum Hypo Klorit, Deiyonize su, stabilizatör ve parfüm
Görünüş : Açık Sarı Saydam Sıvı
PH(Direkt) : 12.0-12.5
Dansite(g/ml) : Min. 1010

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz. Asitlerle ve diğer temizlik maddeleri ile karıştırmayınız.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp durulayınız.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız. Kapalı yerde uzun süre solumayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Yanlışlıkla yutulursa 1 yada 2 bardak su veya süt içirin ve doktora başvurun.
* Bazı metal yüzeylere zarar verebilir. Çeşitli yüzeylerde kullanmadan önce yüzeyin görünmeyen kısmında test edin.

AMBALAJ ŞEKLİ

* 30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* 5 C'in üzerinde ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 30 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Kireç ve Pas Çözücü

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-7

Kireç ve Pas Çözücü

KULLANILDIĞI YERLER
* Aside dayanıklı malzemelerin (kotto, seramik, tuğla vb.) periyodik temizliğinde kullanılır.
* Benmari, ütü, çaydanlık, mutfak eviyesi, cam eşya ve armatürlerdeki kireç ve pas kalıntılarının temizlenmesinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ
* Kireç birikimlerini ve pas lekelerini hızlı bir şekilde çözer.
* İnşaat sonrası binaların temizliğinde harç ve kireç birikintilerini kolayca temizler
* Tuvalet ve pisuvarlardaki kireç, pas, üre taşı ve sabun kalıntılarını kolayca temizler.
* Ev temizliğinde hijyen için mutfak tezgahları, tuvalet, fayanslar ve sert yüzeylerde kullanılır.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler doğada biyolojik olarak parçalanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi	: Organik asitler, stabilizatör ve parfüm
Görünüş	: Renksiz şeffaf sıvı
PH(Direkt)	: 1.0 - 1.1
Dansite(g/ml)	: 1090

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE
* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz. Kapağını kapatmayı unutmayınız.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp durulayınız.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Aktif klor içeren temizleyicilerle karıştırmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ
* 20 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 20 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

İNŞAAT SONRASI TEMİZLİK: Zeminler önce su ile ıslatılır. Harç ve kireç birikintisi yoğunluğuna göre konsantre veya yarı yarıya su ile seyreltilerek yüzeye dökülür ve fırça yardımı ile yayılır. Etki etmesi için bir süre beklenir. (5-15 Dak.) Su ve fırça yardımıyla yüzey temizlenerek durulanır. Fayanslardaki derz aralıklarının zarar görmemesi için kireç çözücü uygulamasından sonra bekleme süresi boyunca kontrol edilmelidir.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Ultra Kireç ve Pas Çözücü

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-19

Ultra Kireç ve Pas Çözücü

KULLANILDIĞI YERLER

* Aside dayanıklı malzemelerin (kotto, seramik, tuğla vb.) periyodik temizliğinde kullanılır.
* Benmari, ütü, çaydanlık, mutfak eviyesi, cam eşya ve armatürlerdeki kireç ve pas kalıntılarının temizlenmesinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

* Kireç birikimlerini ve pas lekelerini hızlı bir şekilde çözer.
* İnşaat sonrası binaların temizliğinde harç ve kireç birikintilerini kolayca temizler
* Tuvalet ve pisuvarlardaki kireç, pas, üre taşı ve sabun kalıntılarını kolayca temizler.
* Ev temizliğinde hijyen için mutfak tezgahları, tuvalet, fayanslar ve sert yüzeylerde kullanılır.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler doğada biyolojik olarak parçalanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi	: Organik asitler, stabilizatör ve parfüm
Görünüş	: Renksiz şeffaf sıvı
PH(Direkt)	: 1.0 - 1.1
Dansite(g/ml)	: 1090

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz. Kapağını kapatmayı unutmayınız.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp durulayınız.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Aktif klor içeren temizleyicilerle karıştırmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ

* 25 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 25 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Tuz Ruhu

PROGOLD • % 100 YERLİ ÜRETİM

www.yetiskimya.com

PROGOLD • % 100 YERLİ ÜRETİM

P-SET-17

Tuz Ruhu

KULLANILDIĞI YERLER
Aside dayanıklı malzemelerin (kotto, seramik, tuğla vb.) periyodik temizliğinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ
* Kireç birikimlerini ve pas lekelerini hızlı bir şekilde çözer.
* İnşaat sonrası binaların temizliğinde harç ve kireç birikintilerini kolayca temizler
* Tuvalet ve pisuvarlardaki kireç, pas, üre taşı ve sabun kalıntılarını kolayca temizler.
* Ev temizliğinde hijyen için mutfak tezgahları, tuvalet, fayanslar ve sert yüzeylerde kullanılır.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler doğada biyolojik olarak parçalanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi	: Hidroklorik Asit ve deiyonize su
Görünüş	: Renksiz sıvı
PH(Direkt)	: 1.0-1.5
Dansite(g/ml)	: 1090

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE
* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz. Kapağını kapatmayı unutmayınız.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp durulayınız.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Aktif klor içeren temizleyicilerle karıştırmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ
* 30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI
* 5 C üzerinde ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 30 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

ÖNEMLİ NOT
* Diğer temizlik malzemeleriyle karıştırmayınız.
* Mermer yüzeylere uygulamayınız ve damlatmayınız.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Yağ Çözücü

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-9

Yağ Çözücü

KULLANILDIĞI YERLER

* Gıda sektöründe et, balık, şekerleme fabrikalarında, restoranlarda, yemek hanelerde, işletmelerde kullanılan tezgah ve ekipmanların ve yer temizliğinde ve oto servisleri, tır brandaları gibi ağır kirliliklerin olduğu yüzeylerin temizliğinde kullanılan yağ çözücü özelliği yoğun olan temizleme maddesidir.

ÖZELLİKLERİ

* Bitkisel ve madensel yağların yatay ve düşey yüzeylerde oluşturduğu kirlerin temizliğinde kullanılır. Ovma ve kazıma işlemi gerektirmez.
* Köpük özelliği, ürünün etkileşim süresini artırarak daha etkin temizlik sağlar.
* Çelik ve döküm gibi yüzeylerde korozyona neden olmaz.
* Alüminyum, pirinç ve galvaniz yüzeylerde çatlak var ise kullanılmaz.
* İçerdiği aktif maddeler biyolojik olarak parçalanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi : Alkali maddeler, anyonik yüzey aktif madde, organik çözücü, koruyucu ve parfüm
Görünüş : Renksiz berrak sıvı
PH(Direkt) : 11.0-12.5
Dansite(g/ml) : 1070

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır. Kullanım esnasında eldiven kullanınız.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız.
* Kapağını kapatmayı unutmayınız. Asit içeren ürünlerle karıştırmayınız.
* Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.

AMBALAJ ŞEKLİ

30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz. Asit içeren ürünler ile aynı yerde bulundurmayınız.
* Üst üste en fazla 2 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ

* Direkt olarak yüzeye püskürtülerek kullanılır.
* Temizlenen yüzeyler su ile durulanır.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Cam Temizleyici

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-13

Cam Temizleyici

KULLANILDIĞI YERLER
* Her türlü cam ve yıkanabilir yüzeyler için ideal temizleyicidir.Araçların cam silecek depolarında ve yemek masalarının üzerinin silinmesinde kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ
* İçerdiği özel çözücüler sayesinde camlardaki her türlü kirleri temizler ve iz bırakamaz.
* Hoş kokuludur, kullanıldığı yüzeylerde kalıcı koku bırakır.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler biyolojik olarak parçalanabilir özelliktedir

ÜRÜN BİLGİLERİ
Bileşimi : %1-5 anyonik yüzey aktif madde, nonyonik yüzey aktif madde, izopropil alkol,koruyucu madde, boya ve parfüm
Görünüş : Mavi şeffaf sıvı
PH(Direkt) : 7.0-7.5
Dansite(g/ml) : 1000

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE
* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp kurulayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ
* 30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI
* 5 C üzerinde ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 30 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ
* Direkt olarak yüzeye püskürtülerek kullanılır. Hav bırakmayan kuru bir bezle silinir.
* Yüzeye püskürtülen PROGOLD CAM TEMİZLEYİCİ, sünger, bez veya cam peluşu ile yüzeye yayılır.
* Cam silici lastik ile kirli çözelti cam üzerinden uzaklaştırılır.

ÖNEMLİ NOT

* Sadece bez ile temizlik yapılacak ise hav bırakmayan bezin kullanılması gerekmektedir.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Granüllü Sıvı El Temizleyici

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

Granüllü Sıvı El Temizleyici

GRANÜLLÜ SIVI EL TEMİZLEY1C1

P-SET-22

Yeni Formülü ile Kalıcı Temizlik. **Yaklaşık 250-350 kullanımlık.**
Atölyelerde, fabrikalarda, oto tamir ve bakım atölyelerinde, matbaalarda, et entegre tesislerinde, kasaplarda, her türlü üretim tesisinde, organik yağ, endüstriyel yağ ve ağır sanayi kirleri nedeniyle eller ve tırnaklarda oluşan normal sabun ile çıkmayan kir ve yağı çıkaran el temizleme sıvısıdır. Granüllü yapısı ve güçlü formülü sayesinde el üzerindeki cilt kıvrımlarına nüfus eder ağır kir ve yağları cilde zarar vermeden kolaylıkla temizler ve
istenmeyen kokuları da yok eder. Cildi besler.
Kullanım: Ellerinizi ıslatmadan kirin durumuna göre 3-5 gr PROGOLD GRANÜLLÜ EL TEMİZLEYİCİ ele dökülür. 10-15 sn. eller ovalanır daha sonra bol su ile durulanır. Su ile temasında çözünür bu sayede lavabonuzu tıkamaz.
Zaman ve sudan tassarruf sağlar.
AMBALAJ ŞEKLİ
1 litre

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Klorlu Köpüklü Yüzey Temizleyici

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-20

Klorlu Köpüklü Temizleyici

KULLANILDIĞI YERLER

* Gıda ve yem alanlarının ıslak zemin temizliğinde kullanılan yüzey ve ortam temizleyicidir.
* Mandıra ve süt imalathaneleri. Kurban ve et kesimhaneleri,Pastane fırın yemekhane ve lokantaların ortam temizliğinde.Otel ve kaplıcaların;hamam sauna yüzme havuzu wc duş banyo gibi ıslak zeminlerin temizlik ve dezenfekte edilmesinde.Hastane ve ameliyathanelerin temizlik ve dezenfekte edilmesinde kullanılan çok amaçlı bir dezenfekte ürünüdür.

ÖZELLİKLERİ

* Klor bazlı olduğu için dezenfekte ve yüksek performans sağlar.
* Köpüklü olduğu için durulama gerektirir.
* Asitlerle temasında toksit gaz çıkarır.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi : Nonyonik aktif madde,Sodyum hypoclorit,
Görünüş : Açık sarı renkli saydam sıvı
PH(Direkt) : 12-15
Dansite(g/ml) : 1100

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız.
* Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.
* Yanlışlıkla yutulursa 1 yada 2 bardak su veya süt içirin ve doktora başvurun

AMBALAJ ŞEKLİ

*20 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* 5 C üzeri ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 2 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ

* Temizlenecek ortamda bulunan gıda maddeleri ve ekipmanlar dışarıya alınır.Yüzeydeki kaba maddeler ortamdan uzaklaştırılır.
* Bakteriler için %1,Mantar için %2,Virüs için %3 konsantrasyon sıvı hazırlanır, fırçayla veya püskürtme makinesi ile uygulanır.
* Çok kirli yüzeylerde sulandırılmadan kullanılır.
* Durulama gerektirir.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Asidik Temizleme Maddesi

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

Asidik Temizleme Maddesi

P-SET-22

ASİDİK ÖZELLİKLERİ : Mandıralarda kullanılan süt sağım makinalarının süt toplama kaplarının ve ekipmanlarının üzerinde biriken kireç süt taşı ve pas oluşumlarının temizlenmesinde kullanılan güçlü asidik sıvı, temizlik ve hijyen maddesidir. Süt, tereyağı, margarin, salça, mayonez, dondurma üretiminde ısıtılmış ve soğuk yüzeyli sistemlerin yerinde (CIP) temizliğinde kullanılır

KULLANIM ŞEKLİ: İlk olarak temizlenecek sistemin alkali temizlik yapılmış olması ve bol su ile durulanmış olmalıdır. Kapalı sistemlerde 65 C'de %1-2 oranında solüsyon hazırlanarak 10 dk çevrilir Bol temiz su ile durulanır ve temizlenir. Sağım makinalarında 20 lt. suya 1-2 su bardağı katılarak solüsyon hazırlanır. Sistemde çevrilir. Bol ve temiz su ile durulanır

Ambalaj şekli: 5 Kg ve 25 Kg PE Bidonlarda.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Alkali Temizleme Maddesi

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

Alkali Temizleme Maddesi

P-SET-22

ALKALİ ÖZELLİKLERİ :
Mandıralarda kullanılan Süt sağım makinalarının kapalı sistem temizliğinde kullanılan güçlü Alkali Sıvı, temizlik ve hijyen maddesidir. Süt tankları, kapalı sistem sağım makineleri ve taşınabilir süt sağım makinelerinde sağım sonrası kir, yağ, protein artıklarının temizlenmesinde kullanılır. Süt, tereyağı, margarin, salça, mayonez, dondurma üretiminde ısıtılmış ve soğuk yüzeyli sistemlerin yerinde (C.I.P) temizliğinde kullanılır.
KULLANIM ŞEKLİ : İlk olarak temizlenecek sistem 50-60 C sıcak su çevrilerek kirden arındırır. Kapalı sistemde sıcak su ile %1-2 oranında solüsyon hazırlanarak 20 dk. çevrilir. Sonra bol temiz su ile temizlenir. Pratik olarak; Sağım makinelerinde 20 lt. suya 1-2 su bardağı katılarak kullanılır.
Ambalaj şekli: 5 Kg ve 20 Kg PE Bidonlarda.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Oto Yıkama Köpüğü

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-15

Oto Yıkama Köpüğü

KULLANILDIĞI YERLER
* Her türlü oto,kamyon,komyonet,minibüs gıbı araçların yıkanmasında güvenle kullanılır.
* Tüm araç ve boya tiplerine uygundur.
* Otomatik araç yıkama tünellerinde ve makinelerinde kullanılabilir.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ
* Bir kova suya (10 lt) bir çay bardağı katılarak karıştırılarak köpürtülür, bu karışımla fırçayla oto yüzeyine uygulanır. Suyla durulanır.
* Otomatik yıkama makinelerinde 100 lt tank için 2 lt oto yıkama sıvısı suyla solisyon hazırlanır,tanka dökülür.
* Köpük araç yüzeyine püskürtülür,Basınçlı suyla durulanır.
* Çok kirli yüzeylerde sulandırılmadan kullanılır.
* Durulama gerektirir.

ÖZELLİKLERİ
* Anyonik ve nonyonik yüzey aktif maddeler sayesinde yüksek performans sağlar.
* Köpüklü olduğu için durulama gerektirir.
* Biyolojik olarak parçalanabilir maddelerden meydana geldiği için çevresel sorun yaratmaz.
* Cilde kesinlikle zarar vermez. Ancak uzun süre kullanımlarda eldiven kullanılmalıdır

ÜRÜN BİLGİLERİ
Bileşimi : %15-30 anyonik aktif madde, koruyucu madde, boya ve parfüm
Görünüş : Sarı renkli viskoz sıvı
PH(Direkt) : 7.0-8.0
Dansite(g/ml) : 1100

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE
* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkanmalıdır.
* El, yüz, vücut ve gıda temizliğinde kullanmayınız.
* Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.
* Yanlışlıkla yutulursa 1 yada 2 bardak su veya süt içirin ve doktora başvurun

AMBALAJ ŞEKLİ
*30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI
* 5 C üzeri ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 2 bidon istifleyiniz.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Arap Sabunu

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-10

Arap Sabunu

KULLANILDIĞI YERLER

* Her türlü yıkanabilir yüzey ve döşemelerin temizliğinde, mutfak ve banyoda temizlik gerektiren alet ve edevatların ağır kir ve yağların arındırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

* Ayçiçeği yağ asitlerinin alkali hidroksitlerle reaksiyonu sonucunda elde edilen çok amaçlı temizleyicidir.
* Yapısında gliserin olduğu için ellere ve cilde yönelik olumsuz hiçbir tesiri yoktur.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler doğada biyolojik olarak parçalanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi : Ayçiçeği yağı asidi, potasyum hidroksit, gliserin ve parfüm
Görünüş : Açık sarı, kıvamlı sabun
PH(Direkt) : 10.5-11.0
Dansite(g/ml) : -

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Gözle teması halinde bol su ile yıkanmalıdır.
* Uygulamadan sonra eller bol su ile durulanmalıdır.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* El, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ

* 15 Kg'lık kovalarda

STOKLAMA ŞARTLARI

* 5 C üzerinde ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 15 kg'lık 2 kova istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ

* Kirlerin yoğunluğuna göre bir kova suya 1-2 yemek kaşığı PROGOLD ARAP SABUNU karıştırılarak eritiniz. Suyun sıcak olması arap sabununun kolayca karışıp erimesini sağlayarak temizleme gücünü arttırır.

ÖNEMLİ NOT

* 5 C'ın altında donar ve beyazlaşır, oda sıcaklığına geldiğinde şeffaflaşır.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Sıvı Arap Sabunu

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-12

Sıvı Arap Sabunu

KULLANILDIĞI YERLER
* Her türlü yıkanabilir yüzey ve döşemelerin temizliğinde, mutfak ve banyoda temizlik gerektiren alet ve edevatların ağır kir ve yağların arındırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ
* Ayçiçeği yağ asitlerinin alkali hidroksitlerle reaksiyonu sonucunda elde edilen çok amaçlı temizleyicidir.
* Yapısında gliserin olduğu için ellere ve cilde yönelik olumsuz hiçbir tesiri yoktur.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler doğada biyolojik olarak parçalanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ
Bileşimi : Ayçiçeği yağı asidi, potasyum hidroksit, gliserin ve parfüm
Görünüş : Açık sarı, kıvamlı sabun
PH(Direkt) : 10.5-11.0
Dansite(g/ml) : -

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE
* Gözle teması halinde bol su ile yıkanmalıdır.
* Uygulamadan sonra eller bol su ile durulanmalıdır.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* El, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ
*20 Kg'lık PE Bidonlarda.

STOKLAMA ŞARTLARI
* 5 C üzerinde ve 35 C nin altında stoklayınız.
* Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 20 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ
* Kirlerin yoğunluğuna göre bir kova suya 1-2 fincan PROGOLD SIVI ARAP SABUNU karıştırınız. Suyun sıcak olması sıvı arap sabununun temizleme gücünü arttırır.

ÖNEMLİ NOT
* 5 C'ın altında donar ve beyazlaşır, oda sıcaklığına geldiğinde şeffaflaşır.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Yumuşatıcı

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-11

Yumuşatıcı

KULLANILDIĞI YERLER

* Otel, motel, hastane gibi kurumların çamaşırhanelerinde ve evlerdeki çamaşır makinelerinde çamaşır yumuşatmak amacıyla kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

* Yardımcı yıkama maddesidir.
* Her türlü sanayi tipi ve ev tipi çamaşır makinelerinde kullanıma uygundur.
* Çamaşırları yumuşatır, ütüye kolaylık sağlar ve hoş koku bırakır.
* Yıkama sırasında çamaşırların üzerinde oluşan statik elektriklenmeyi önler.
* İçerdiği yüzey aktif maddeler biyolojik olarak parçalanabilir özelliktedir

ÜRÜN BİLGİLERİ

Bileşimi : %5-15 katyonik yüzey aktif madde, koruyucu madde, boya ve parfüm
Görünüş : Pembe renkli viskoz sıvı
PH(Direkt) : 5.0-5.5
Dansite(g/ml) : 980

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE

* Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
* Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkayınız.
* Çocuklardan uzak tutunuz.
* Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp kurulayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ

* 30 Kg'lık PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI

Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
* Üst üste en fazla 20 kg'lık 2 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ

* Progold Yumuşatıcı sadece son durulama suyunda kullanınız. Progold Yumuşatıcı'yı direkt olarak çamaşırlarınızın üzerine dökmeyiniz.

* Çamaşırlarınızı, Hail Yumuşatıcı'lı suda 1-2 dak bekletiniz.

* Progold Yumuşatıcı uygulandıktan sonra tekrar durulamayınız.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Sıvı El Temizleyici (Sanayi Tipi)

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-SET-12

Sıvı El Temizleyici (Sanayi Tipi)

KULLANILDIĞI YERLER:

PROGOLD sıvı el temizleyici ; fabrika, atölye ,et entegre ve sanayi işletmelerinde çalışan işçiler için özel olarak geliştirilmiş güçlü bir el temizleme ürünüdür. Normal sıvı el sabunları, yağ, gres ve inatçı kirlere karşı yetersiz kalır. Üretici olmanın avantajların dan biri de , müşterilerin taleplerine ve problemlerin çözümüne yönelik ürün geliştirebilmemizdir. PROGOLD sıvı el temizleyici ; yağ, gres ve inatçı kirlere karşı etkili temizlik sağlar. Ellerinizi tahriş etmez. Güvenle kullanabilirsiniz.

ÖZELLİKLERİ
- Sentetik maddeler içermeyen, doğal bazlı sıvı el sabunudur.
- Çok yıkanması gereken ellerde iritasyona sebep olmaz. Güvenle kullanılabilir.
- Elde hoş bir yumuşaklık bırakır ve elin PH dengesini bozmaz.
- Kalıp sabunlar pek çok kişi tarafından kullanıldığından üzerinde mikroorganizmalar oluşur, eriyip kötü görüntü oluşturur: Oysa sıvı el sabunu i stenen miktarda dispenserden alındığı için enfeksiyon riski taşımaz ve ekonomiktir.
- İçerdiği yüzey aktif maddeler biyolojik olarak parçalanabilir özelliktedir.

ÜRÜN BİLGİLERİ
Bileşimi : : %5-15 anyonik aktif madde, koruyucu madde, boya ve parfüm.
Görünüş : : Turuncu renkli viskoz sıvı
PH(Direkt): : Minimum 5.5-6.5
Dansite(g/ml) : Minimum 1020
TÜKETİCİNİN DİKKATİNE
- Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz. Göze kaçtığı taktirde bol su ile yıkayınız.
- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Kullandıktan sonra ellerinizi bol su ile yıkayıp kurulayınız.
- Gıda maddelerinin temizliğinde kullanmayınız.

AMBALAJ ŞEKLİ
- 30 Kg'lik PE Bidonlarda

STOKLAMA ŞARTLARI
- Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
- * Üst üste en fazla 30 kg'lik 3 bidon istifleyiniz.

DEMOSTRASYON VE TEST TEKNİĞİ
- Kirlenmiş elin içine 1-2 damla PROGOLD damlatılır ve avuç içinde iyice yayılır ve su yardımıyla köpürtülür ve kirli yüzey temizlendikten sonra iyice durulanır.
- Özellikle ellerin sık yıkanması gereken mekanlarda, günde en az 20 defa kullanılması halinde ellere zarar vermez

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Kimyasallar

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-KYS-1

Hidroklorik Asit

Görünümü : Berrak Sıvı Halde
Kimyasal adı : Hidroklorik Asit
Kimyasal Formülü : HCL
Ambalaj Şekli : 25 Kg , 70 Kg Bidonlarda , 1200 Kg IBC ve 20 Tonluk Tanker

Tanımı ve Kullanımı :
Hidroklorik asit, halk arasında tuz ruhu olarak bilinen hidrojen ve klor elementlerinden oluşmuş kimyasal bir bileşiktir. Normal basınç altında ve oda sıcaklığında gaz halinde bulunur. Günümüzde demir çelik sektöründen, PVC alanında, organik madde üretimi ve gıda sektörüne kadar tüm alanlarda kullanılır. Bu kolaylıkların yanında, hidroklorik asit aslında zehirli bir içeriğe sahiptir. İnsan vücudu dahil, pek çok yüzeyde hasara neden olur. Bu asitle işlem yapılırken çok dikkatli olunmalı ve gereken önlemler alınmalıdır. Hem toksik etkisi, hem de tahriş edici etkisi vardır. Ciltte yanıklara, solunum sisteminde tahrişlere neden olur.
Hidroklorik asit elde etmek için, önce hidrojen gazı elde edilmelidir. Hidrojen klorür normalde 110 derecede kaynar, -27 ile -32 derecede erir.

Hidroklorik asit HCl formülüyle gösterilen, bir klor atomu ve bir hidrojen atomundan oluşan bir bileşiktir. Bu bileşik oda sıcaklığındaki bir litre suda, ortalama 450 litre kadar yüksek oranda çözünmektedir. Diğer asitler gibi asit rengi denen bir renk verir. Amonyak ve sodyum karbonat gibi bazlara etkisi fazladır. Hidroklorik asit suyun içine damlatılırsa H+ iyonu verir. Demir, çinko, alüminyum, magnezyum gibi metallere etki ettiğinden hidrojen açığa çıkarır. Bakırla beraber havanın oksijeniyle tepkimeye girse de, burada hidrojen açığa çıkmaz. Hidroklorik asidin pas gideren etkisi de bulunmaktadır. Karbonatlar bu bileşikle tepkimeye girdiğinde, karbondioksit açığa çıkmaktadır. Organik bileşiklerle etkileşim kurduğunda, klorlu ürünler elde edilebilir.

Kullanım Alanları

Bu bileşik farklı alanlarda kullanılan inorganik asittir. Kullanıldığı alana göre asidin derişimi farklılık gösterir. Çeliğin dekapajı, inorganik maddelerin üretimi, organik bileşikler oluşturma, ph dengesinin sağlanması gibi pek çok alanda kullanılmaktadır. Sanayide petrol, reçine rejenerasyonu, kağıt, ilaç, boya, kimya, tekstil, metal klorürü üretimi gibi alanlarda kullanılmaktadır.
Çeliğin dekapajı: Hidroklorik asit çeliğin temizlenmesi için yapılan dekapaj işleminde sıkça kullanılmaktadır. Önce demirin üzerindeki pas % 18 derişimli hidroklorik asitle alınır. Daha sonra dekapaj işlemi gerçekleştirilir.
Organik bileşikler elde etmek: PVC maddesi için üretilen Vinil klorit gibi organik madde üretiminde hidroklorik asit kullanılmaktadır. Bu alanda aktif karbon, askornik asit, bisfenol A, polikarbonatlar gibi organik bileşikler elde edilebilir. Hidroklorik asitten elde edilen fosgen 1. Dünya Savaşında kimyasal silah olarak kullanılan bir organik maddedir.
İnorganik bileşiklerin üretilmesi: İnorganik bileşiklerin çoğunluğu asit baz tepkimesiyle üretilmektedir. Bunların içindeki asitlerden olan hidroklorik asit oldukça önemli bir yer tutmaktadır. Demir klorür gibi maddeler bu etkiyle sudan ayrıştırılır, su arıtma tesislerindeki pis suların temizliği sağlanır. Bunun yanında akü, pil gibi malzemelerin üretiminde hidroklorik asit kullanılmaktadır.
Ph kontrolünün sağlanması: Herhangi bir solüsyon içindeki bazik değerin düşürülmesi için hidroklorik asit kullanılmaktadır. Bununla solüsyondaki asit baz değerleri değiştirilebilmektedir. Havuz suyu, içme suyu, gıda ve ilaçlarda ph değerleri bu şekilde kontrol edilmektedir.
İyon alışverişinin yenilenmesi: İyon alışverişinin denetlenmesinde ve yenilenmesinde yüksek kaliteli hidroklorik asit kullanılmaktadır. Reçine gibi maddelerin üzerinde bu şekilde oynanabilir.
Diğer kullanım alanları: Kimya sektöründe en önemli maddelerden olan hidroklorik asit, sanayi dallarının pek çoğunda kullanılan bir malzemedir. Ev temizliğinde, dericilikte, inşaat sektöründe de kullanılmaktadır. Kayaların içine enjekte edilen hidroklorik asitle, petrol araştırmaları yapılmaktadır. Gıda sektöründe de katkı maddesi yapımında kullanılır.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

Sodyum Hipoklorit (Klor)

P-KYS-7

Görünümü : Keskin kokulu sarı renkli
Kimyasal Adı : Sodium Hypochloridet
Kimyasal Formülü : NaOCl
Ambalaj Şekli : 65 Kg Bidon, 1200 Kg İbc ve Tanker
Tanımı ve Kullanım Alanları :

Sodyum hipoklorit, genellikle ağartıcı ve dezenfekte edici olarak da kullanılan, milletçe aralarında çamaşır suyu ya da hipo olarak da malum bir çeşit kimyevi bileşiktir. hipokloritin etkin klor oranı % 15 -16 civarındadır. Çamaşır suyu imalatında, suların klorlanması ve arıtma sistemlerinde, dezenfektan olarak da, tekstilde ağartıcı olarak da kullanılmaktadır.

Kullanım sahası çok yaygındır ve oldukça güzel bir dezenfektandır. Sodyum Hipoklorit sıvı/akışkan takdirde temiz yeşilimsi sarı, sulu çözeltisinde güçlü klor kokulu bir kimyasaldır. Çoğunlukla etkin klor oranı %15-%16 lik sulu çözelti biçimde ticareti (depolama, sevkiyat) yapılmaktadır. Sulu çözeltisine sıvı/akışkan klor, çamaşır suyu, hipo, beyazlatıcı, javel suyu, temizlik maddesi denmektedir. Sulu çözeltisi su kıvamında ve yeşilimsi sarı renktedir. Kullanım anında temkinli olunması ve uyumlu ekipmanların kullanılması gerekiyor. Kimyasal formülü NaOCl dur. Sodyum Hipoklorit çoğunlukla sularda dezenfektan için ve farklı sektörlerde ağartıcı madde olarak da kullanılmaktadır. Çamaşır suyu yapımında, (su şartlandırma) su ve atık su arıtımında, tekstilde (beyazlatma işlemlerinde), sulara klor atılmasında, dezenfektan olarak da kağıt endüstrisinde kullanılır. Sodyum Hipokloritin teknik (spesifik) nitelikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Sodyum Hipoklorit [pH8.5 değerinde] gerektiği yerde Su, Tuz ve Cereyan faydalanarak, Titanyum anot ve katot içerir çağdaş elektrolizörlerde standart 8 gpl üretilmek tedir. Titanyum anotlar değerli metal oksit katalistleriyle kaplanarak değişmeyen verimle imalat yaparlar ve ürün kullanılmak amacıyla depolanır. Üretilen Hipoklorit, az pH8.5 sebebiyle Konsantre hipoklorit'ten 10 kat çabuk ve etkilidir. Az maliyetli ve zarar veren klor bileşikleri içermez. Gaz klor ve suyun dezenfeksiyonu sırasında zarar veren ve kanserojen özellikte yan ürünler ortaya gelmez, Az pH8.5 sebebiyle çabuk ve etkilidir. Gündelik yaşamda ağartıcı çamaşır suyunda kullanılır. Asidin bir işlek dokusu ile teması, dokularında hasara yol açmaktadır. Etrafa kocaman ölçüde kayıp verici bu madde oda koşullarındaki klor ve sabunlardaki sodyum hidroksit ile birleşerek üretilmektedir.

Kullanım Alanları
Sodyum Hipoklorit çoğunlukla sularda dezenfektan için ve farklı sektörlerde ağartıcı madde olarak da kullanılmaktadır.
Çamaşır suyu yapımında, su ve atık su arıtımında, tekstilde (ağartma işlemlerinde), suların klorlanmasında, dezenfektan olarak da kağıt endüstrisinde kullanılır.

Nitrik Asit

P-KYS-8

Kimyasal Adı : Nitric Acid
Ambalaj Şekli : 80 Kg Bidonlarda, 1400 KG İBC lerde ve tankerle
Kimyasal Formül : HNO3
Tanımı ve Kullanım Alanı :

Nitrik asit, bileşiminde üç oksijen, bir hidrojen ve bir azot bulunan kuvvetli bir asittir. HNO3 formülüyle gösterilir. Konsantrasyonu arttıkça daha tehlikeli olur, gliserin ile reaksiyona sokulduğunda nitro gliserin elde edilir.

Dinamit, çeşitli patlayıcılar, plastik ve gübre yapımında kullanılır. Aralarında naylon ve poliüretanında olduğu plastiklerin üretiminde, amonyum nitrat üretiminde, metal sanayinde kullanılır. Temizlik sektöründe kireç sökücülerin içine bir miktar konularak kullanılır. Halk arasında "kezzap" olarak bilinir.

Hidrojen Peroksit

Görünümü : Soluk Mavi Renk
Kimyasal Adı : Hydrogen dioxide solution
Kimyasal Formülü : H_2O_2
Ambalaj Şekli : 65 kg Bidonlarda, İbcler, Tankerli

Kullanım Alanları
Hidrojen peroksit (H_2O_2) soluk mavi renkte; sulandırıldığında ise renksiz hale gelen bir bileşiktir. Hidrojen peroksitin akmazlık değeri, sudan daha yüksektir. Çok güçsüz bir asit olan bileşik; özellikle kâğıt sanayinde kâğıtlara beyaz renk vermek için üretilmektedir. Bileşik ayrıca dezenfektasyon, oksitleme, antiseptik üretimi ve roket yakıtı üretiminde de kullanılmaktadır.

İnsan vücudunda bu molekülü parçalamak üzere karaciğerde üretilen katalaz adlı bir enzim yer almaktadır. Bu enzim, hidrojen peroksit molekülünü parçalayarak su ve oksijen molekülü eldesi sağlar.

Hidrojen peroksit ilk defa 1818 yılında Fransız kimyacı Louis Jacques Thénard tarafından baryum peroksitin nitrik asit ile bileşiğe sokulmasıyla elde edilmiştir. Üretildikten sonra, uzun süre boyunca bileşiğin kararsız olduğuna inanıldı. 19. yüzyılın sonunda Petre Melikishvili ve öğrencisi L. Pizarjevski bileşiğin doğru formülünün H-O-O-H şeklinde olduğunu gösterdi.

Halk arasında oksijenli su olarak bilinir ve antiseptik özelliği nedeniyle pansumanlarda kullanılır. oksijenin -1 değerlik aldığı bileşiktir. oksijen çoğunlukla -2 değerlik aldığından ender bir durum olarak nitelendirilir.

Saç kökündeki hücreler tarafından her yaşta az miktarda üretilen hidrojen peroksit deride birikerek saçların beyazlamasına neden olur. Tekstil sektöründe tekstil materyalini ağartmak için kullanılır. Matbaa sektöründe kağıt hamurunu beyazlatmak için kullanılır.

P-KYS-8

Formaldehit

Görünümü : Renksiz kokulu
Kimyasal Adı : Fannoform, formalith, formic aldehyde, formol, fyde
Kimyasal Formülü : CH_2O
Ambalaj Şekli : Bidonlarda, İbclerde,Tankerli
Tanımı ve Kullanım Alanları
Molekül Formülü: CH_2O Erime –Kaynama noktasi: -15,-21 C (%37 saflıkta) Molar ağırlığı: 30,026 g/mol Aldehitlerin en basit üyesidir. Diğer ismi Metanal'dir. Karbonil grubunun boş olan iki bağına birer hidrojen bağlanmasıyla oluşur.Zehirli bir kimyasaldır. Kaynama noktası -15 °C ve erime noktası -21 °C'dir. Formaldehit, genellikle % 37'lik sulu çözeltisi şeklinde taşınır veya depo edilir. Bu çözeltiye formalin denir. Formalinden, düşük basınç altında su buharlaşıp, ayrıldığı zaman, paraformaldehit meydana gelir. Bu bir polimer olup, formülü HO $(CH_2O)_xH$ olan beyaz katı bir maddedir (x yaklaşık 30'dur). Bu polimer ısıtıldığı zaman, gaz formaldehide dönüşür. Bundan dolayı, gaz formaldehit elde etmek için, uygun bir kaynaktır. Saf formaldehitten, polimer ürünler elde edilebildiği gibi, fenol ve kazein ile de sentetik reçine ve plastikler imal edilmektedir.
Formaldehit kimya endüstrisinde en yaygın olarak kullanılan ve üretilen maddelerden birisidir. Formik aldehit ve metil aldehit olarak ta bilinmektedir. Renksiz bir gazdır ve sıklıkla en fazla %40 lık olmak üzere sulu çözelti halinde kullanılır (formalin). Formalin çözelitlerinde bir miktar da metil alkol bulunmaktadır. Gerek gaz hali gerekse sıvı çözeltisi kendisine özgü, hoşa gitmeyen bir kokuya sahiptir. Oksitleyen maddelerle hızla tepkimeye girer, yüksek derişimlerinde yanıcı bir sıvıdır. Hidroklorik asitle bis (klorometil) eter buharı oluşturacak şekilde tepkimeye girer, oluşan bu madde ise kanser yapıcı bir maddedir. Tıbbi laboratuvarlarda koruyucu sıvı ve sterilize edici madde olarak kullanılmaktadır. Başlıca reçine imalatında ve kimyasal üretim ara maddesi olarak kullanılmaktadır. Üreformaldehit ve fenolformaldehit reçineler köpük yalıtımı malzemelerinin, yapımında, sunta ve kontraplak imalinde tekstil ürünlerinin işlenmesinde, ve ayrıca, formaldehit üre, fenol ve melamin reçinelerinin yapımında kullanılmaktadır.

P-KYS-9

Kalsiyum

Görünümü : Flake pul halinde
Kimyasal Adı : Calcium dichloride
Kimyasal Formül : CaCl2
Ambalaj Şekli : 25 Kg. Çuvallarda
Tanımı ve Kullanım Alanları :

Kalsiyum klorür ve üretim, suda çözünen aquo kompleksi [Ca (IH 2 O) 6] 2+ . Bu yolla, bu solüsyonlar "serbest" kalsiyum ve serbest klorür iyonlarının kaynaklarıdır. Bu açıklama, bu solüsyonların kalsiyum fosfata katı bir çökelti vermek üzere fosfat kaynaklarıyla reaksiyona girmesi ile gösterilmektedir :

3 CaC 2 + 2 PO 3-
4 Ca → 3 (PO 4) 2 + 6 Cl -
Kalsiyum klorür, sudaki anhidröz tuzun çözünmesiyle birlikte önemli derecede sıcaklık artışı ile gösterilen çok yüksek bir entalpi değişimi gösterir. Bu mülkiyet, en büyük ölçekli uygulamasının temelini oluşturmaktadır.
Erimiş kalsiyum klorür, kalsiyum metali ve klor gazı vermek üzere elektroliz edilebilir .

CaC 2 , Ca + Cl → 2
Kullanım Alanları

Nem çekici olduğu için, inşaatlarda toz tutucu olarak.
Plastik sektöründe katkı malzemesi olarak
Yangın tozlarında katkı malzemesi olarak
Yollardaki buzu eritmede (normal tuz gibi çevreye zarar vermez)
Beton/Çimento: Özellikle soğuk havalarda betonu çabuk kurutarak, betona dayanıklılık ve güç sağlar.
Arıtmada: İçme suyundaki yüksek flor düzeyini düşürmede. Ayrıca, petrol rafinerileri, alüminyum fabrikaları gibi sanayi tesislerinde çıkan atık suyun arıtımında.
Petrol Arama/Sondaj: Yoğun olarak kullanılır.
Spor içeceklerinde
Konserve yemeklerde (özellikle turşularda)
Bazı çikolata ürünlerinde
Sütte, peynirde (kalsiyum katkısı olarak)
Biracılıkta (enzim olarak)
Dondurmada: Dondurucu olarak
Hayvan Yeminde: Süt sığırlarında, süt ateşini düşürmede ve hastalık önlemede
Bitkilere kalsiyum vermede
Toprakta sodyum seviyesini düşürmede
Hasat zamanı meyve ve sebzenin raf ömrünü uzatmada

P-KYS-2

Sodyum Hidroksit (Payet kostik)

Kimyasal Adı : Sodyum Hidroksit
Ambalaj Şekli : 25 Kg çuvallarda
Kimyasal Formülü : NaOH

Tanımı ve Kullanım Alanı
Payet Kostik beyaz renkte nem çekici bir maddedir. Suda kolaylıkla çözünür ve yumuşak kaygan ve sabun hissi veren bir çözelti oluşturur. İnsan dokusuna kaşındırıcı bir etkisi vardır. Laboratuarda CO2 gibi asidik gazları yakalamak için kullanılır. Endüstride birçok kimyasal maddenin yapımında, yapay ipek, sabun, kâğıt, boya, deterjan endüstrisinde ve petrol rafinelerinde kullanılır. Su ile tepkimeye girdiğinde yaklaşık 5 dakika içinde sıcaklığı 50 Santigrat dereceye çıkar ve yaklaşık 15 dakika sıcak kalır.

Kanalizasyon/Arıtma: Asit kontrolünde, kötü kokuyu arıtmada, boruları temizlemede, pH dengelemede)
Kâğıt Sektöründe: Yapıştırıcı olarak, ısı ile yapılan matbaa baskılarında, gazete kağıdında)
Kimyasal Madde Üretiminde: Sodyum Aluminat, Sodyum Siyanür, Silikat, PoliKarbonat, Titan Oksit, Zeolit üretiminde)
Tekstil: En son üründe artiklari uzaklaştırmada, beyazlatmada
Deterjan, Sabun Sektöründe: STTP, Sodyum Hipo Klorur, Sabun, Fırın ve Boru Temizleyici madde yapımında)
İlaç Sektöründe: Sodyum Fenolate [aspirin ve antiseptik] yapımında)
Gıda Sektöründe: Yemeklik yağı arıtmada, meyve ve sebze kabuğu soymada, dondurmada
İçecek ve Süt Sektöründe: Yağ temizlemede, su arıtmada, ekipman temizlemede

Yapıştırıcı Sektöründe
Nişasta, Kostik, Su, Silikat: Birlikte Etiket Yapıştırıcı İmalatında
Nişasta, Kostik, Su, Boraks: Birlikte Oluklu Mukavva Tutkal İmalatında

Petrol Arama ve Doğal Gaz İşlemesinde
Rafine ürünlerde asit kalıntılarını uzaklaştırmada, fenollerin çıkartılmasında, sondaj çamurunda pH dengelemede, sondajda kalsiyum ve bakterisitleri uzaklaştırmada)

MADENCİLİK: Filtre Temizleyici (filtre havuzlarında) ve madenlerdeki asit unitesini temizlemede,
Ayrıca kullanılan Sodyum Siyanür'ün pH değerini ayarlamada Kostik (Sodyum Hidroksit) veyahut Kireç (Kalsiyum Hidroksit) kullanılır.

P-KYS-3

Sodyum Bikarbonat(Besin Soda)

Görünümü : Beyaz toz kristal haldedir
Kimyasal Adı : Sodium hydrogen carbonate; bicarbonate of soda
Kimyasal Formülü : NaHCO
Ambalaj Şekli : 25 Kg, 50 Kg,1000 Kg lık torbalarda
Özellikleri : Teknik, Yem ve Gıda olarak ayrılmaktadır

Kullanım Alanları :

Sodyum bikarbonat kimyasal formülü NaHCO3 olan bir kimyasal bileşiktir. Sodyum tuzlarından birisidir. Anti asit özelliği vardır. Kabartma tozu olarak da kullanılır. Suda çözünür. Beyaz katı kristal tozdur. Sodyum karbonat'ı andıran hafif alkali tadı vardır. Hamuru kabartmak için kullanılan kabartma tozu genellikle Sodyum bikarbonatın (NaHCO3), kuru asitin (H+) ve mısır nişastasının birleşimidir. Sodyum bikarbonat halk dilinde karbonat olarak bilinir. Aşağıdaki yazıda da sodyum bikarbonat yerine kısaca karbonat kelimesi kullanılacaktır. Sıcaklığın (50 °C ve üstü), suyun (H2O) ve asitin etkisiyle kabartma tozundaki karbonat birkaç bileşene ayrılır. Bu işlem sırasında karbondioksit (CO2) gazı açığa çıkar, gaz kabarcıkları oluşur ve böylelikle hamur genleşir.

Kimyasal tepkime şöyledir:NaHCO3 + H+ ———> Na+ + CO2 + H2

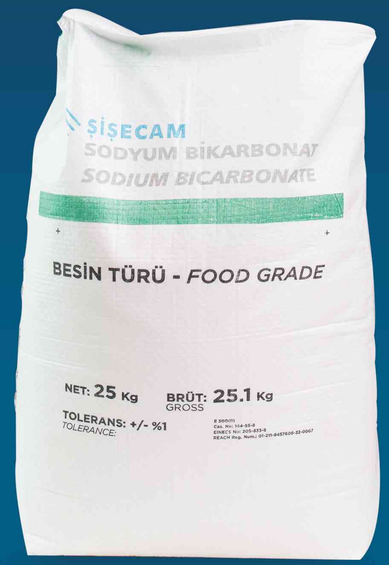
Karbonat sadece hamuru kabartmakla kalmıyor; yanmış tencereyi, yanmış fırın tepsisini vs. kolayca temizlemek için: Örneğin tencereye bir parmak kalınlığı kadar su doldurulur; bir paket kabartma tozu (ya da karbonat) ilave edilip, 10 dakika kadar kaynatılır. Yanmış yemek tortusu anında çözülecektir. Çaydanlıklardaki, termoslardaki ve çiçek vazolarındaki lekeler kaynamış su ve karbonat karışımı ile kolaylıkla giderilir.

Kaynamış suda karbonat CO2sinin yarısını kaybederek soda (Na2CO3) oluşur:

2NaHCO3 + ısı ———> Na2CO3 + H2O + CO2

Oluşan soda suyla tepkimeye girerek sodyum hidroksit (NaOH) meydana gelir. Böylelikle çözelti daha da bazikleşir ve deterjan özelliği artar.

Na2CO3 + H2O ———> NaHCO3 + NaOH
Haftada bir dişler kabartma tozuyla (veya karbonatla) fırçalanırsa, dişler beyazlaşır. Burada dikkat edilmesi gereken husus, fırçalama işleminden sonra yarım saat boyunca asitli yiyecekler ve içecekler kullanılmaması. Karbonat, suyun sertliğine sebebiyet veren kalsiyum (Ca2+) ve magnezyum (Mg2+) iyonlarıyla tepkimeye girerek çökelti oluşturur ve suyun yumuşamasını sağlar.



P-KYS-3

Hafif Soda

Görünümü : Beyaz, katı higroskopik tozdur.
Kimyasal Adı : E500, Soda, soda kristali, soda külü,
Kimyasal Formülü : Na2CO3
Ambalaj Şekli : 25 kg. lık torbalarda.
Özellikleri: Karbonik asidin sodyum tuzudur. E500

Kullanım Alanları

1. Çamaşır ve özellikle tüllerin beyazlatılmasında kullanılır. Sodyum karbonat sularda sertlik yapan iyonları karbonat halinde çöktürüp ortamdan uzaklaştırır. Bu şekilde çamaşır makinalarında yumuşatıcı olarak kullanılır.

2. Cam üretiminde kullanılan en önemli kimyasaldır. Kumla soda birleştirilerek çok yüksek ısıya yükseltilir ve aniden soğutulur. Bu şekilde cam üretilir.

3. Tekstil sektöründe reaktif boya kullanıldığında sodyum karbonat boya ve lif arasındaki bağı oluşturmak için kullanılır.

4.Gıda katkısı olarak asit düzenleyici, anti-caking ajanı ve stabilizatör olarak görev yapar. Şerbet tozu üretiminde kullanılır.

5. Tuğla yapımında ıslatma ajanı olarak görev yapar, bu şekilde kil extrude edilirken daha az suya ihtiyaç olur.

6. Diş macunlarında köpük ajanı olarak kullanılır. Sürtünme yaratır ve ağız pH ını yükseltir.

P-KYS-4

YETİŞ KİMYA

Havuz Kimyasalları

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-HVZ-1

P-HVZ-2

Yosun Önleyici

QUARDEX YOSUN ÖNLEYİCİ
Havuz sularında mikrobiyal faaliyetleri ve yosunlaşmayı önlemek için kullanılır. Su arıtma ve yüzey temizliği işlemlerinde en geniş antimikrobiyal spektrumu ile bazı bakterilere, mantarlara, virüslere ve alglere karşı etkin bir biyosittir.
Sağlık Bakanlığı onaylı olup, Oocystis parva, Scenedesmus quadricauda ve Phormidium minnesotense adlı yosun çeşitlerine karşı etkili bir üründür. Yosunlaşmanın türüne göre ayda ya da haftada bir olarak kullanılabilir.
UYGULAMA DOZAJ
Kullanılacak miktar tespit edildikten sonra denge tankına direkt olarak ilave edilebilir veya dozaj pompası ile filtrasyon sisteminden önce dozlanabilir. Periyodik bakımda 100 m3 suya 1 litre uygulanmalıdır.
KULLANIM ŞARTLARI
Gözle, deriyle ve elbiseyle temasından kaçının. Genel kimyasal madde kullanımı ile ilgili tedbirleri alınız.
AMBALAJ VE DEPOLAMA
10-20-30 kg'lık PE bidonlarda satışa sunulur.
Serin ve havalandırılmış yerlerde, kapağı sıkıca kapatılmış bir kap içerisinde saklayınız. Isı, alev, asitler, oksidanlar (yanıcı maddeler) ve gıdalardan uzak tutunuz.

Berraklaştırıcı

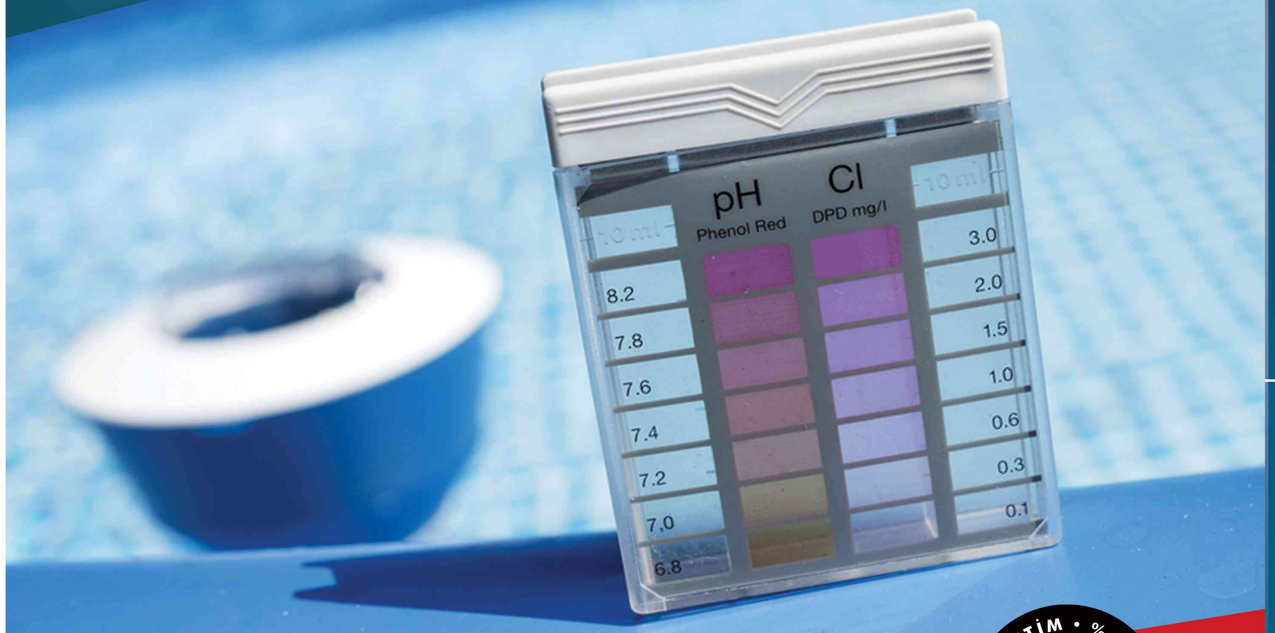
BERRAKLAŞTIRICI
Havuz suyunun renk ve bulanıklığını giderip, berrak, göz zevkine uygun, kristal görünümlü havuz suyu elde etmek için kullanılır.
UYGULAMA DOZAJ
Dozlama cihazı ile filtrasyon sisteminin uygun bir yerinden tercihen havuza su giriş noktasından dozlanmalıdır. Dozaj pompası yok ise plastik bir ölçü kabı ile denge tankından veya skimerden uygulanmalıdır.
KULLANIM ŞARTLARI
Uygun koruyucu maske, gözlük eldiven ve giysi kullanılmalıdır. Başka bir ürün veya madde ile karıştırılmamalıdır.
AMBALAJ DEPOLAMA
10-20-30 kg'lık PE bidonlarda satışa sunulur.(emülsiyon, solüsyon, tablet, granül, vb.)
Kuru ve soğuk yerlerde saklayınız. Donma, malzemenin fiziksel durumunu etkileyip malzemeye zarar verebileceğinden aşırı soğukta depolamayınız. Isıdan ve tutuşmaya sebep olacak etkenlerden uzak tutunuz.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Havuz Kimyasalları



% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-HVZ-1

Sıvı Klor (Sodyum Hipoklorit)

Görünümü : Keskin kokulu sarı renkli
Kimyasal Adı : Sodium Hypochloridet
Kimyasal Formülü : NaOCl
Ambalaj Şekli : Bidon, İbc,Tanker

Tanımı ve Kullanım Alanları :

Sodyum hipoklorit, genellikle ağartıcı ve dezenfekte edici olarak da kullanılan, milletçe aralarında çamaşır suyu ya da hipo olarak da malum bir çeşit kimyevi bileşiktir. hipokloritin etkin klor oranı % 15 –16 civarındadır. Çamaşır suyu imalatında, suların klorlanması ve arıtma sistemlerinde, dezenfektan olarak da, tekstilde ağartıcı olarak da kullanılmaktadır.

Kullanım sahası çok yaygındır ve oldukça güzel bir dezenfektandır. Sodyum Hipoklorit sıvı/akışkan takdirde temiz yeşilimsi sarı, sulu çözeltisinde güçlü klor kokulu bir kimyasaldır. Çoğunlukla etkin klor oranı %15-%16 lik sulu çözelti biçimde ticareti (depolama, sevkiyat) yapılmaktadır. Sulu çözeltisine sıvı/akışkan klor, çamaşır suyu, hipo, beyazlatıcı, javel suyu, temizlik maddesi denmektedir. Sulu çözeltisi su kıvamında ve yeşilimsi sarı renktedir. Kullanım anında temkinli olunması ve uyumlu ekipmanların kullanılması gerekiyor.
Kimyasal adı NaOCl dır. Sodyum Hipoklorit çoğunlukla sularda dezenfektan için ve farklı sektörlerde ağartıcı madde olarak da kullanılmaktadır. Çamaşır suyu yapımında, (su şartlandırma) su ve atık su arıtımında, tekstilde (beyazlatma işlemlerinde), sulara klor atılmasında, dezenfektan olarak da kağıt endüstrisinde kullanılır. Sodyum Hipokloritin teknik (spesifik) nitelikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Sodyum Hipoklorit [pH8.5 değerinde] gerektiği yerde Su, Tuz ve Cereyan faydalanarak, Titanyum anot ve katot içerir çağdaş elektrolizörlerde standart 8 gpl üretilmektedir. Titanyum anotlar değerli metal oksit katalistleriyle kaplanarak değişmeyen verimle imalat yaparlar ve ürün kullanılmak amacıyla depolanır. Üretilen Hipoklorit, az pH8.5 sebebiyle Konsantre hipoklorit'ten 10 kat çabuk ve etkilidir. Az maliyetli ve zarar veren klor bileşikleri içermez. Gaz klor ve suyun dezenfeksiyonu sırasında zarar veren ve kanserojen özellikte yan ürünler ortaya gelmez, Az pH8.5 sebebiyle çabuk ve etkilidir. Gündelik yaşamda ağartıcı çamaşır suyunda kullanılır. Asidin bir işlek dokusu ile teması, dokularında hasara yol açmaktadır. Etrafa kocaman ölçüde kayıp verici bu madde oda koşullarındaki klor ve sabunlardaki sodyum hidroksit ile birleşerek üretilmektedir.
Kullanım Alanları
Sodyum Hipoklorit çoğunlukla sularda dezenfektan için ve farklı sektörlerde ağartıcı madde olarak da kullanılmaktadır.
Çamaşır suyu yapımında, su ve atık su arıtımında, tekstilde (ağartma işlemler-inde), suların klorlanmasında, dezenfektan olarak da kağıt endüstrisinde kullanılır.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Havuz Kimyasalları

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-HVZ-3

P-HVZ-4

Çöktürücü

ÇÖKTÜRÜCÜ
KULLANIM ALANLARI
Havuz sularında normal koşullarda filtrelerde tutulmayan partikülleri bir araya toplayarak büyütmek ve hızlı bir şekilde çöktürmek amacı ile kullanılır.
UYGULAMA & DOZAJ
100 ton havuz suyu için, kirliliğe göre 0,5-1,0 kg uygulama yapılır. Uygulama denge tankına dökmek suretiyle veya dozaj pompası ile havuza su giriş noktalarından verilir. Yaklaşık 2 saat sonra sirkülasyon pompaları durdurulur, 6 saat beklenir. Dibe çöken kirlilikler havuz süpürgesi ile temizlenir.
KULLANIM ŞARTLARI
Gözle deriyle ve elbiselerle temasından kaçının. Buhar, toz ve zerreciklerini solumaktan sakının.
AMBALAJ DEPOLAMA
10-20-30 kg'lık PE bidonlarda satışa sunulur.
Kuru ve serin (20oC) yerlerde depolayın. Ambalajları sıkıca kapatılmış olmalıdır. Polialuminyum klorür solüsyonları ideal olarak plastik (PE, PP, PVC) veya fiberglass malzemeden yapılmış tanklarda depolanmalıdır. Paslanmaz çelik malzeme önerilmemektedir.

PH Düşürücü(Granül)

PH DÜŞÜRÜCÜ (granül)
Havuz suyunda pH değerini istenilen sınırlar içerisine düşürmektir. Havuz suyunda çözündüğünde sülfirik asit benzeri iyonizasyon gösterir.
UYGULAMA DOZAJ
pH düşürücü granül önce 1/10 oranında eritilerek dozaj tankına doldurulur. Dozlama cihazı ile filtrasyon sisteminden önce kullanılmalıdır. Otomatik ölçüm cihazları varsa, sistem kendisi otomatik pH ölçümü yaparak ihtiyaç halinde yeteri kadar dozlama yapar.
Direk uygulamada ise pH 0,1 birim düşürmek için yumuşak sularda 0,5 kg , sert sularda ise 1 kg kullanılmalıdır. Kullanılacak miktar tespit edildikten sonra, plastik bir kapta eritilerek denge deposundan, skimerli havuzlarda ise skimerden uygulanmalıdır.
KULLANIM ŞARTLARI
Uygun koruyucu maske, gözlük eldiven ve giysi kullanılmalıdır. Başka bir ürün veya madde ile karıştırılmamalıdır.
AMBALAJ DEPOLAMA
0-25 kg'lık PE bidonlarda satışa sunulur.
Kapağı sıkıca kapatilmış bir kap içerisinde saklanmalıdır. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalı, güneş ışığından ve uygunsuz maddelerden uzak tutulmalıdır.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA

YETİŞ KİMYA

Havuz Kimyasalları

www.yetiskimya.com

% 100 YERLİ ÜRETİM • PROGOLD

P-HVZ-5

P-HVZ-6

PH Düşürücü(Sıvı)

PH DÜŞÜRÜCÜ SIVI
Havuz suyunda pH değerini istenilen sınırlar içerisine düşürmek için kullanılır. Havuz suyunda dezenfeksiyonun etkili olabilmesi için pH değeri 7,2 - 7,6 arasında olmalıdır.
UYGULAMA DOZAJ
Otomatik ölçüm cihazları varsa, sistem pH 7,2 - 7,6 'ya ayarlanır, otomatik olarak gerektiği kadar dozlama yapar.
Direk uygulamada ise pH 0,1 birim düşürmek için yumuşak sularda 0,5 kg , sert sularda ise 1 kg kullanılmalıdır. Kullanılacak miktar tespit edildikten sonra, plastik bir kapta eritilerek denge deposundan, skimerli havuzlarda ise skimerden uygulanmalıdır.

KULLANIM ŞARTLARI
Tam koruyucu elbise ile solunum cihazı kullanın. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçının.
AMBALAJ DEPOLAMA
25-35 kg'lık PE bidonlarda satışa sunulur.
İyi havalandırılmış, kuru, ısı, açık alev ve göz ışığından uzak yerlerde depolayın. Oksitleme vasıtaları ve teh reaksiyonları veren maddelerle birlikte depolamayın. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik konumda tutun.

PH Yükseltici(Sıvı)

PH YÜKSELTİCİ SIVI
Havuz suyunda pH değerini istenilen sınırlar içerisine yükseltmek için kullanılır. Havuz suyunda dezenfeksiyonun etkili olabilmesi için pH değeri 7,2 - 7,6 arasında olmalıdır.
UYGULAMA DOZAJ
Filtrasyon sisteminden önce kullanılmalıdır.
100 m3 havuz suyunun pH'nı 0,1 birim yükseltmek için yumuşak sularda 0,5 kg , sert sularda ise 1 kg kullanılmalıdır.

KULLANIM ŞARTLARI
Uygun koruyucu maske, gözlük , eldiven ve giysi kullanılmalıdır. Başka bir ürün veya madde ile karıştırılmamalıdır.
AMBALAJ DEPOLAMA
25-35 kg'lık PE bidonlarda satışa sunulur.
İyi havalandırılmış, kuru, serin bir ortamda depolanmalıdır. Ambalajın yırtılmamasına ve su ile temas etmemesine dikkat edilmelidir.

www.yetiskimya.com

YETİŞ KİMYA