



Especialistas em higiene e limpeza.

CATÁLOGO





Fundada em 1992, a Iswara Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda., proprietária da marca D&A, nasceu das paixões pela química e pela inovação. Com a matriz situada em Curitiba/Pr, atualmente possui um parque fabril com capacidade de produzir 2 milhões de litros de fórmulas químicas em misturas específicas e reação e síntese mês, que atendem as necessidades de diversos segmentos: Indústria de alimentos e bebidas, Lavanderias Industriais, Food Service, Supermercados Frigoríficos/ Abatedouros, Hotelaria, Educação, Higiene Automotiva, Tratamento de Pisos.

Higiene e Limpeza está em nosso dn&a. Por isso, contamos com um Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento responsável por criar novos produtos e melhorar os já existentes, de acordo com as necessidades de nossos clientes e as oportunidades de mercado. O corpo técnico responsável por essa área é formado por profissionais altamente qualificados e com currículos impecáveis no segmento Químico.



MISSÃO

Levar aos nossos clientes e parceiros, inovações personalizadas em higiene e limpeza, combinando qualidade sustentabilidade e economia.



VALORES

Honrar os compromissos com profissionalismo, respeitando não só as leis dos homens, mas acima de tudo as Leis Divinas.



VISÃO

Ser obstinado pela qualidade contínua, conquistando a liderança em serviços e processos de higiene e limpeza.

INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS



Sistema de diluição individual



Diluidor DHD- com 2 entradas
para químicos mais enxágue



FORCE MULTI

DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

FORCE MULTI é um detergente ultra concentrado. Desenvolvido com a avançada tecnologia de emulsificação D&A, apresenta elevado poder de limpeza e versatilidade, podendo ser usado em vários tipos de superfícies, (inclusive metálicas, pintadas e vidro). Possui larga aplicação na limpeza de pisos, máquinas, painéis e equipamentos ou qualquer outra superfície lavável. Produto de alta performance na limpeza de louças, desengordurando e emulsificando as sujidades, e assim, promovendo uma limpeza com maior segurança por apresentar pH neutro.

INDICAÇÃO

- Todos tipos de superfícies e pisos laváveis
- Limpeza manual de utensílios
- Painelas
- Vidros
- Talheres

FRAGRÂNCIA

Isento

COR

Verde

DILUIÇÃO

1:30 (1 litro de produto para 30 litros de água, equivalente a 3% de solução).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
Cx4x5L
BB 20L

✓ **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA**
DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO
NORMATIVA Nº 49 DE 14 DE
SETEMBRO DE 2006

✓ **ANVISA**
PRODUTO RETISTRADO NA ANVISA
SOB O Nº 25351.396454/2014-20



1000 PLUS

DETERGENTE MULTIUSO CONCENTRADO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Simples, prático e eficiente. 1000 Plus, é um detergente multiuso, que possui característica levemente alcalina, por isso remove com eficiência gorduras e óleos. A concentração de ativos torna o detergente 1000 Plus um produto econômico no uso, requerendo uma pequena quantidade para uma limpeza eficiente, e com alto nível de espuma, em qualquer superfície lavável. Apresentado nas versões com fragrância e sem fragrância.

INDICAÇÃO

- Todos tipos de superfícies e pisos laváveis
- Limpeza manual de utensílios
- Painelas
- Vidros
- Talheres

FRAGRÂNCIA

- Isento de fragrância
- Pinho

COR

Amarelo

DILUIÇÃO

1:30 (1 litro de produto para 30 litros de água, equivalente a 3% de solução).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
Cx4x5L
BB 20L

✓ **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA**
DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO
NORMATIVA Nº 49 DE 14 DE
SETEMBRO DE 2006

✓ **ANVISA**
PRODUTO RETISTRADO NA ANVISA
SOB O Nº 25351.154098/2009-45



INTER PLUS

DETERGENTE ALCALINO CONCENTRADO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É um detergente com alto poder de espuma, que possui em sua formulação tenso ativos em meio alcalino, que proporciona limpeza eficaz em superfícies e equipamentos que contenham gordura, proteínas, amido, açúcares, etc. Pode ser utilizado com auxílio de equipamentos D&A geradores de espuma, ou manualmente, em diversos tipos de superfícies (exceto superfícies suscetíveis a corrosão).

INDICAÇÃO

- Todos tipos de superfícies e pisos laváveis
- Limpeza manual de utensílios
- Painelas
- Vidros
- Talheres

FRAGRÂNCIA

Isento de fragrância

COR

Amarelo

DILUIÇÃO

1:100 (1 litro de produto para 100 litros de água, equivalente a 1% de solução).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
Cx4x5L
BB 20L

✓ **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA**
DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO
NORMATIVA Nº 49 DE 14 DE
SETEMBRO DE 2006

✓ **ANVISA**
PRODUTO RETISTRADO NA ANVISA
SOB O Nº 25351.221691/2002-02



ESPUMA CLOR

DETERGENTE ALCALINO CLORADO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Pode ser utilizado com auxílio de equipamentos D&A geradores de espuma, ou manualmente, em diversos tipos de superfícies (exceto superfícies suscetíveis a corrosão). Produto tecnologicamente produzido a partir do aprisionamento de substâncias "tensoativas" em um meio fortemente alcalino, resultando num poderoso detergente de alta espuma aderindo às superfícies verticais e horizontais, desta forma, gorduras, sangue e resíduos proteicos são eliminados com um rápido enxágue. Além de ser eficaz na remoção de sujidades proteicas por oxidação, confere brilho aos equipamentos de aço inoxidável e alvejamento em pisos e azulejos.

INDICAÇÃO

- Superfícies de aço inox
- Bancadas
- Pisos laváveis
- Azulejos

FRAGRÂNCIA

Isento de fragrância

COR

Amarelo

DILUIÇÃO

1:50 (1 litro de produto para 50 litros de água, equivalente a 2% de solução).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
Cx4x5L
BB 20L

✓ **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA**
DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO
NORMATIVA Nº 49 DE 14 DE
SETEMBRO DE 2006

✓ **ANVISA**
PRODUTO RETISTRADO NA ANVISA
SOB O Nº 317580045



FORCE SODIUM

DESINCRUSTANTE ALCALINO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Desincrustante Alcalino desenvolvido para ser utilizado na limpeza por circulação (Limpeza "CIP" - Cleaning in Place). Sua fórmula interage com rapidez saponificando óleos, proteínas e gorduras em geral. O resultado desta interação é a formação de um sal de ácido carboxílico capaz de se solubilizar em água. Desta forma, Force Sodium transforma as sujidades insolúveis em água em compostos que se misturam na água e consequentemente são eliminadas no enxágue final.

INDICAÇÃO

- Indústrias alimentícias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Indústria de bebidas
- Todos sistemas de limpeza CIP.

FRAGRÂNCIA

COR

Iseto de fragrância

Amarelo

DILUIÇÃO

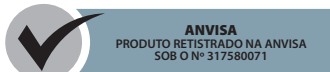
SISTEMAS "CIP" EM GERAL: utilizar de 1,2% a 4% em sistemas automatizados "CIP" tais como, válvulas, bombas, centrífugas, pasteurizadores, bateadeiras, maseiras por meio de aspersores fixos ou rotativos (silos tanques latões e etc.), deixalos circular pelo tempo de 30 a 40 minutos em temperatura entre 70°C e 80°C.

SISTEMAS "CIP" EM CERVEJARIAS: circular a solução na concentração de 2,0% a 5,0% em sistemas automatizados "CIP" por 30 a 50 minutos, à temperatura de até 80°C.

ATENÇÃO: Ilogo após a utilização, realizar o enxágue final dos equipamentos com água potável.

APRESENTAÇÃO

BB 20L
BB 50L



FORCE ACID

DESINCRUSTANTE ÁCIDO PARA LIMPEZA CIP

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Desincrustante ácido desenvolvido para ser utilizado exclusivamente em instalações e equipamentos industriais, na limpeza por circulação (Limpeza "CIP" - Cleaning in Place). Evita precipitação de óxidos metálicos e alcalinos terrosos. Atua eliminando ions de cálcio, magnésio e ferro, evitando que os mesmos se depositem nos equipamentos os quais formam incrustações calcárias e consequentemente obstruem bicos de lavagem resultando em deficiência na limpeza, podendo causar inclusive, defeito nos equipamentos, acarretando custos em consertos e manutenções.

INDICAÇÃO

- Indústrias alimentícias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Indústria de bebidas
- Todos sistemas de limpeza CIP.

FRAGRÂNCIA

COR

Iseto de fragrância

Vermelho

DILUIÇÃO

SISTEMAS "CIP" EM INDÚSTRIAS DE BEBIDAS: circular a solução na concentração entre 0,9% e 2,0%, em sistemas automatizados "CIP" por 30 a 50 minutos, em temperatura ambiente..

SISTEMAS "CIP" EM INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS EM GERAL: circular a solução na concentração de 2,0% a 5,0% em sistemas automatizados "CIP" por 20 minutos, à temperatura de até 65°C.

PARA ENXÁGUE ÁCIDO: aplicar na concentração de 0,3% a 0,8%.

APRESENTAÇÃO

BB 50L



FORCE OXIGEN

DESINFETANTE A BASE DE ÁCIDO PERACÉTICO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Desinfetante concentrado a base de 15% de Ácido Peracético, desenvolvido para desinfecção de superfícies de aço inoxidável e equipamentos tais como tubulações, envasadoras, tanques misturadores, cilindrocônicos, banhos germicidas, tanques de estocagem, de transportes e sistemas "CIP"(Cleaning in Place), em indústrias de bebidas, laticínios e alimentícia em geral. Submetido ao estudo realizado em laboratório credenciado junto a ANVISA para avaliação de atividade bactericida e foi considerado eficaz frente as seguintes Cepas (na diluição recomendada): Salmonella choleraesuis Escherichia coli Staphylococcus aureus

INDICAÇÃO

- Indústrias alimentícias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Indústria de bebidas
- Todos sistemas de limpeza CIP

FRAGRÂNCIA

COR

Iseto de fragrância

Incolor

DILUIÇÃO

1:560 (1 litro de produto para 560 litros de água, equivalente a 0,18% de solução).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
Cx4x5L
BB 20L
BB 50L



FORCE CLORIGEL

DESINCRUSTANTE ALCALINO CLORADO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Produto tecnologicamente produzido a partir do aprisionamento de substancias "tensoativas" em um meio fortemente alcalino, dotado de cloro ativo estabilizado. Esta reação resulta num poderoso detergente gel de alta espuma, que adere às superfícies verticais e horizontais, oferecendo um maior tempo de contato do produto na superfície, permitindo que os agentes peptizantes presentes na formulação dispersem e suspendam a matéria coloidal, dividindo a sujidade de natureza oleosas ou gordurosas, imiscíveis na água em gotículas microscópicas, tornando-as miscíveis em meio aquoso, desta forma, gorduras, sangue e resíduos proteicos são eliminados com um rápido enxágue.

INDICAÇÃO

- Indústrias alimentícias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Indústria de bebidas

FRAGRÂNCIA

COR

Iseto de fragrância

Amarelo

DILUIÇÃO

1:200 (1 litro de produto para 200 litros de água, equivalente a 0,5% de solução).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
Cx4x5L
BB 20L





DESINCRUSTANTE

DISSOLVINI

DESINCRUSTANTE E DECAPANTE PARA INOX
 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Desincrustante ácido indicado para limpeza profissional de inox, e remoção de incrustações calcárias que se formam nas paredes das lavadoras de louças, máquinas de café, mesa de buffet e demais equipamentos de inox.

INDICAÇÃO

- Lavadoras de louças profissionais
- Máquinas de café
- Mesas de buffet
- Demais equipamentos de inox.

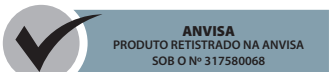
FRAGRÂNCIA	COR
Isento de fragrância	Incolor

DILUIÇÃO

1:60 (1 litro de produto para 60 litros de água, equivalente a 1,6% de solução).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
 Cx4x5L



LIMPEZA "CIP"

FORCE PEROXIGEN

TIRA MANCHAS
 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Produto tecnologicamente produzido a partir do aprisionamento de moléculas de oxigênio ativo, presentes no composto peróxido de hidrogênio, o qual por sua vez, encontra-se estabilizado na formulação em meio aquoso cuidadosamente deionizado. Esta reação resulta num poderoso tira manchas, que permite que o oxigênio ativo presente em sua formulação oxide a matéria de origem coloidal e pigmentária. Desta forma, resíduos de gorduras, sangue, manchas são eliminados com um rápido enxágue.

INDICAÇÃO

- Indústrias alimentícias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Industria de bebidas

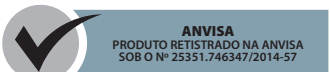
FRAGRÂNCIA	COR
Isento de fragrância	Incolor

DILUIÇÃO

1:30 (1 litro de produto para 30 litros de água, equivalente a 3% de solução)

APRESENTAÇÃO

BB 5L
 Cx4x5L



USO ESPECÍFICO

FORCE LUB

LUBRIFICANTE DE ESTEIRAS
 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Indicado para lubrificação e limpeza simultânea de esteiras de linha de produção, por rolos de contato, imersão ou gotejamento. Apresenta tecnologia de espuma controlada. Eficiente na limpeza das esteiras, além de lubrificar e proteger contra ferrugem. Sua exclusiva fórmula, contem sequestrante que controlam a dureza da água, prevenindo a formação de precipitados de cálcio e magnésio.

INDICAÇÃO

- Industria de engarrafamento
- Indústrias alimentícias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Industria de bebidas

FRAGRÂNCIA	COR
Isento de fragrância	Amarelo

DILUIÇÃO

Desempenho lubrificante mais seco: aplicar em concentrações entre 0,2% a 0,7%, por um período de 30 segundos e intervalos de 5 minutos.

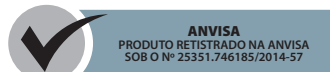
Desempenho lubrificante mais umido: aplicar em concentrações entre 1% a 2%, por um período de 30 segundos e intervalos de 30 minutos.

Gotejamento: aplicar em concentrações entre 0,5% a 2%

Imersão: aplicar em concentrações entre 1,5% a 2%.

APRESENTAÇÃO

BB 5L
 Cx4x5L
 BB 20L
 BB 50L



DESINFETANTE

BIGUANIDA

SANITIZANTE A BASE DE BIGUANIDA POLIMÉRICA
 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Destinado principalmente às indústrias alimentícias em geral e para aquelas sob a égide da Inspeção Federal. Para uso em superfícies onde se dá o preparo, consumo e estocagem dos gêneros alimentícios, de acordo com a Resolução no. 211/MS/ANVS de 18/06/1999.

INDICAÇÃO

- Indústrias alimentícias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Industria de bebidas

FRAGRÂNCIA	COR
Isento de fragrância	Incolor

DILUIÇÃO

Após limpeza da superfície ou utensílio a ser higienizado, aplicar uma solução a 1% (uma parte de produto para 99 partes de água) com o auxílio de um pano limpo, imersão ou aspersão. Deixar agir por pelo menos 10 minutos. A solução do produto, também poderá ser pulverizada em paredes, equipamentos e utensílios, utilizando-se um pulverizador manual ou automático.

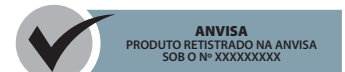
Indústria alimentícia: utilizar solução de 0,1 a 2,0% com tempo de contato de 20 minutos.

Limpezas CIP: deixar recircular na tubulação pelo tempo mínimo de 5 minutos.

Ambientes contaminados: preparar solução a 1,0% com tempo de contato de 15 minutos.

APRESENTAÇÃO

BB 5L
 Cx4x5L





DESINFETANTE

SANICID

DESINFETANTE A BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Desinfetante e limpador para áreas de manipulação de alimentos, ideal para desinfecção em açougues, peixarias e áreas de processamento de alimentos, de laticínios e cozinhas industriais. Elaborado após um longo período de estudos, traz em sua formulação a exata combinação de quaternários de amônio, potencializando a ação germicida e tornando-o mais ativo na ação antimicrobiana. Sanicid comprova sua eficiência na diluição de 1 litro de produto para 500 litros de água, superando qualquer outro germicida quaternário de amônio, pois possui grande tolerância pela água dura; amplo espectro germicida, agindo sobre os germes gram-positivos, mesmo o Staphylococcus aureus resistente aos antibióticos, sua eficiência não para, Sanicid também é eficaz sobre os germes gram-negativos, inclusive a Pseudomonas aeruginosa, algas e fungos. Comprovadas através de laudos emitidos por laboratório REBLAS (Rede de Laboratórios analíticos em saúde, públicos ou privados, habilitados pela ANVISA).

INDICAÇÃO

- Indústrias alimentícias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Indústria de bebidas

FRAGRÂNCIA

Isento de fragrância

COR

Vermelho

DILUIÇÃO

1:500 (1 litro de produto para 500 litros de água, equivalente a 0,2% de solução).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
Cx4x5L



DESINFETANTE

BACTER PLUS

DESINFECÇÃO DE FRUTAS LEGUMES E VERDURAS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Segurança e economia, é o que proporciona o Bacter Plus, um desinfetante para hortifrutícolas à base de hipoclorito de sódio 2% de cloro ativo estabilizado, o que garante eficiência antimicrobiana comprovada por laudos realizados em respeitável laboratório Nacional (REBLAS), contra os principais e **mais resistentes microrganismos** (Escherichia coli e Enterococcus faecium) comuns em verduras, legumes e frutas.

INDICAÇÃO

- Desinfecção:
- Frutas
 - Legumes
 - Verduras

FRAGRÂNCIA

Isento de fragrância

COR

Amarelo

DILUIÇÃO

O produto deve ser utilizado diluído segundo o Informe técnico da ANVISA D.O.U de 24/12/08:

garantir 200 ppm de cloro ativo (1 parte do produto para 100 partes de água 1%);

garantir 100 ppm de cloro ativo (1 parte do produto para 200 partes de água 0,5%).

APRESENTAÇÃO

BB 5L
Cx4x5L



HIGIENE PESSOAL

SABONETE HOMOLOGADO

SABONETE LÍQUIDO ANTISSEPTICO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Sabonete Líquido Antisséptico com Triclosan 0,5% auxilia na eliminação de germes e bactérias, sendo indicado para higienização das mãos de profissionais das áreas de saúde e alimentos. Como em sua composição possui Triclosan 0,5% forma um filme protetor sobre a pele impedindo o seu ressecamento. Produto econômico, basta uma pequena quantidade para se obter o efeito desejado. A espuma é cremosa e deixa um toque suave sobre a pele.

INDICAÇÃO

- Higienização das mãos.

FRAGRÂNCIA

Isento de fragrância

COR

Incolor

DILUIÇÃO

O produto deve ser utilizado puro.

APRESENTAÇÃO

Refil 800 ml
BB 5L



HIGIENE PESSOAL

ÁLCOOL GEL HOMOLOGADO

ÁLCOOL EM GEL ANTISSEPTICO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Antisséptico a seco utilizado para a higienização das mãos sem necessidade de enxágue. Não resseca as mãos. Este produto não substitui a lavagem das mãos com sabonete. Produto inflamável.

INDICAÇÃO

- Higienização das mãos.

FRAGRÂNCIA

Isento de fragrância

COR

Incolor

DILUIÇÃO

O produto deve ser utilizado puro.

APRESENTAÇÃO

Refil 800ml
BB 5L





Especialistas em higiene e limpeza.

D&A - ISWARA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
CNPJ: 95.451.605-05 | INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.192.309-68 | Rua Joaquim da
Costa Ribeiro, 226 | Bairro Alto | CEP 82840-190 | Curitiba | Paraná
Fone: 41 3367-9018 | E-mail: dea@deaquimica.com.br
[Facebook.com/deaquimica](https://www.facebook.com/deaquimica) | www.deaquimica.com.br