

## Base para Detergentes e Limpadores Neutros

**Descrição:** Isogen DET é uma base sinérgica de ativos de alta detergência e espumação para fabricação de detergentes líquidos.

- Praticidade! Utilizado como único ingrediente, sem necessidade de adição de Ácido Sulfônico, Lauril Éter Sulfato de Sódio, Dietanolamida ou Betaína:
  - Reduz custo!
  - Reduz mão de obra (não necessita neutralização);
  - Reduz tempo de processo;
  - Substitui os tensoativos tradicionais;
  - Reduz espaço de estoque de matéria prima.
- Maior reprodutibilidade e redução da necessidade de controle, uma vez que o número de matérias primas utilizadas na formulação é menor. Além disso, o Isogen DET já vem com os parâmetros ajustados para garantia da qualidade a cada lote:
  - Formulações estáveis;
  - Alto poder de limpeza;
  - Excelente espumação;
  - Ótima viscosidade;
- Dissolve rapidamente em água;

### Dados Físico-Químicos

Estado Físico	Líquido pastoso
Sólidos, %p/p	30 – 40
Viscosidade sol. 10% p/p, cP 25°C	Mín. 350
pH sol. 10% p/p	6,0 – 7,5

### Aplicações

Doméstico	Profissional
Lava Louças	Lava Louças Concentrado
Lava Roupas	Detergente Automotivo
Limpador Perfumado	Limpadores Profissionais
Multi Uso	Multi Uso Concentrado

- Indicação:**
- As dosagens variam de acordo com a aplicação, no entanto para detergente lava louças recomenda-se uma dosagem de 8 a 15%.
  - Nos produtos profissionais, as dosagens são bem variadas e serão recomendadas conforme cada produto e diluição no momento da aplicação.
  - A utilização de sequestrantes e coadjuvantes ampliam a performance de limpeza, no entanto não recomenda-se aumentar o pH para um valor acima de 8,00.
  - Nosso suporte técnico e estrutura de laboratório estão à sua disposição. Nossas sugestões são personalizadas a cada situação e ajustadas às necessidades de cada cliente.

Composição: Mistura sinérgica de tensoativos com caráter aniônico.

**Precauções:** Ao manusear o produto utilizar luvas de borracha, avental de plástico, botas de borracha e óculos de proteção individual. Não comer e/ou beber enquanto estiver manuseando Isogen DET. Não reutilizar a embalagem vazia. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Ao contato com a pele lavar com água corrente. Ao contato com os olhos lavar com água corrente abundante por cerca de 15 minutos. Persistindo qualquer irritação procurar auxílio médico. Se o produto for ingerido não provocar vômito, lavar a boca com água e em seguida procurar auxílio médico. Em caso de derramamento conter o vazamento, recolher o produto com material absorvente inerte e descartar de acordo com a regulamentação local.

**Armazenagem:** Manter o produto na embalagem original sempre bem fechada, ao abrigo da luz e do calor. Evitar armazenar o produto próximo de produtos fortemente ácidos ou alcalinos, assim como fortemente oxidantes. Manter o produto longe de fogo e de fontes de calor.

Isogen é uma marca registrada da Macler Produtos Químicos Ltda.