



# F&B Integra HD

## Detergente de uso profissional com propriedades de proteção, para adição em soluções cáusticas para lavagem de garrafas

### Finalidade de Uso

**Integra HD** é um produto para adição em soluções de soda cáustica utilizadas na lavagem de garrafas. É apropriado para a lavagem de garrafas em vidro, PET e PEN. **Integra HD** fornece um alto grau de proteção contra ataques cáusticos às garrafas de vidro e aos rótulos ACL (Applied Ceramic Label). **Integra HD** possui uma mistura de sequestrantes que inibe a formação de incrustações e um alto teor de tensoativos que melhoram a detergência sobre rótulos, cola e demais sujidades presentes nas garrafas e propiciam ao produto um alto poder controlador de espuma.

### Características / Benefícios

- Compatível com embalagens plásticas: inibe a incrustação e previne o entupimento dos esguichos, melhorando a eficácia operacional. Reduz a frequência de manutenção, tempo e custos associados;
- Poder de limpeza: auxilia a soda cáustica na remoção de sujidades adesivas e rótulos;
- Controla espuma: a espuma quebra-se muito rapidamente evitando o acúmulo em tanques, linhas e bombas. Reduz o risco de cavitação das bombas, assegurando uma medição correta pelos eletrodos e melhorando a eficiência operacional, minimizando o arraste cáustico;
- Fácil de enxaguar: é removido facilmente e ajuda a prevenir manchas nas garrafas produzidas pela dureza de água ou outros depósitos, reduzindo o índice de rejeitos.

### Considerações Técnicas

**Integra HD** é utilizado na zona cáustica e proporciona detergência para eliminação de rótulos, cola e outras sujidades durante o processo de lavagem.

### Modo de Usar

**Integra HD** deve ser dosado na seção cáustica da lavadora de garrafas em níveis suficientes para manter a concentração de aditivo entre 0,2 – 0,4%p/v, dependendo da carga de sujidade. A definição do processo, concentração, temperatura e tempo de contato ideais, dependerão da aplicação. Consulte o especialista **Diversey**.

### Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Amarelo e marrom claro
Peso específico á 25°C	1,07 – 1,11 g/mL
pH (puro) á 25°C	1,5 – 3,0
Teor de Fósforo (P)	7,8 g/Kg

Os valores apresentados acima são dados típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.

### Composição

Álcool Graxo Etoxilado, Adjuvante, Sequestrante, Inibidor de Incrustação, Solubilizante e Água.

### Precauções de Uso

Recomendações sobre manuseio, estocagem e descarte do produto são fornecidas separadamente na Ficha Individual de Segurança de Produto (FISPQ).

### Prazo de Validade

24 meses a partir da data de fabricação.

### Registros Oficiais

Registro MS – 3.2661.0221