



BETELGAN DB45

DETERGENTE CÁUSTICO NO ESPUMANTE



CARACTERÍSTICAS

BETELGAN DB45 es un detergente cáustico no espumante de alto rendimiento para la eliminación de materia orgánica. Está especialmente indicado en la eliminación de suciedad en circuitos, tanques de almacenamiento y máquinas lavadoras de instalaciones ganaderas.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELGAN DB45 es un producto basado en hidróxido sódico aditivado con agentes humectantes y secuestrantes que mejoran sus propiedades de limpieza y reducen su punto de congelación.



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido transparente.
- Densidad a 20 °C: 1,34 g/ml.
- pH (solución 1%): 12,9.
- Almacenamiento entre -10 °C y 35 °C.
- No congela en temperaturas de almacenamiento superiores a -10°C.
- Elevado poder de eliminación de grasa y materia orgánica.
- Trazable por conductividad.

MODO DE EMPLEO

Realizar un baldeo inicial con agua y posteriormente aplicar BETELGAN DB45 a una dosis entre 1:200 (0,5%) y 1:100 (1%) en agua a una temperaturas entre 35 °C y 65 °C. El producto se aplica por circulación de la solución, aclarando posteriormente con agua.

En casos de suciedad especialmente intensa, se pueden emplear dosis de hasta el 1:20 (5%).

En cualquier aplicación siempre han de seguirse las instrucciones dadas por nuestro personal técnico.

FORMATOS

Garrafas (33 kg).



BETELGAN DB45

DETERGENTE CÁUSTICO NO ESPUMANTE

COMPATIBILIDAD

BETELGAN DB45 es compatible con superficies de acero inoxidable en las condiciones habituales de uso.

En caso de utilización sobre otros materiales, se recomienda realizar un test previo de corrosión en una zona de muestra.

TÉCNICAS ANALÍTICAS

VALORACIÓN VOLUMÉTRICA:

Añadir, a una muestra de 10 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con HCl 0,1N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELGAN DB45} = V(\text{ml}) \times 0,13$$

Siendo V el volumen en ml del valorante (HCl 0,1 N)

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	0,2	0,5	1,0	1,5	3,0
C (mS)	3,76	8,08	17,20	25,30	45,90

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

Añadir, a una muestra de 10 ml de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota HCl 1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELGAN DB45} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0976$$

PRECAUCIONES DE EMPLEO

El producto debe ser almacenado en sus envases de origen, cerrados y protegidos de la luz solar y las temperaturas extremas. En ningún caso se deben mezclar productos químicos puros.

Para una información toxicológica y de precauciones de uso completa, consulte la Ficha de Seguridad del producto.