# KLEANEX DEC

DECALAMINADOR PARA METALES FERROSOS

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

**KLEANEX DEC** es un producto ácido para el decapado de metales ferrosos con calaminas, óxidos e incrustaciones severas, eliminándolas rápidamente sin atacar el metal base teniendo además un limitado poder desengrasante.

**UN:** 3264

**IMO:** N/A

- **CONDICIONES DE OPERACIÒN**

| | |
|---|---|
| Concentración | Listo uso, 50% V/V, 25% V/V |
| Temperatura | Ambiente |
| Tiempo de inmersión | Dependiendo del óxido, calamina o incrustación a remover. |
| Tanques | Polipropileno |
| Calentamiento | Con resistencia de plomo o teflón |

- **ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICA Y MICROBIOLOGICAS**

| | |
|---|---|
| Aspecto | Líquido Amarillo Verdoso / incoloro |
| Estado físico | Líquido |
| Olor | Penetrante |
| Color | Amarillo Verdoso |

| | |
|---|---|
| Peso especifico | 1.10 - 1.19 |
| Acidez Total | 80 – 95 |
| Solubilidad en agua | Completa |
| Naturaleza Química | Ácido |

- **CONTROLES ANALITICOS**

- **Determinación de acidez**
  - Tomar 10 ml de muestra y llevarlos a un Erlenmeyer de 250 ml
  - Adicionar 4 a 6 gotas de Fenolftaleína al 1%.
  - Titular con SODA CAUSTICA 1.0 N hasta punto final rosa

**PUNTUACION ACIDA =** ml de Soda Cáustica 1.0 N

La puntuación ácida para las diferentes preparaciones es:

| **Preparación** | **Puntuación** |
|---|---|
| Listo Uso | 80 - 90 ml |
| 50%V/V | 40 - 50 ml |
| 25%V/V | 20 - 30 ml |

Para aumentar en un punto la acidez de la solución se requieren 15 ml/l de **KLEANEX DEC** concentrado**.**

- **Determinación de Hierro**

La concentración máxima de Hierro no debe ser superior a 75 g/l, cuando esto suceda y no se tenga un sistema de filtración adecuado para controlar y mantener el Hierro, se recomienda cambiar completamente la solución

- **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

Evitar el contacto con los ojos e inhalación directa, en caso contrario lave con abundante agua durante 15 minutos. Si la reacción persiste consulte al médico. No ingiera alimentos durante la manipulación del producto. Mantenga fuera del alcance de niños y mascotas.

- **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

Almacénese en un lugar fresco, seco y ventilado. Consérvese cerrado en su envase original, alejado de la luz del sol y preferiblemente de cualquier otra fuente de luz y calor de larga exposición.

- **FABRICADO**

BYCSA SA. Barbosa (Planta): Corregimiento Popalito. Finca Los Búcaros Km 8 Vía a Porce. TEL: (574)4682016

- **CONTÁCTENOS**

Bogotá PBX: (571) 7427171
Medellín PBX: (574) 604 0022
Cali PBX: (572) 487 8080
Barranquilla PBX: (575) 385 2020
Manizales PBX: (576) 894 4100
Guayaquil (Ecu) PBX: (593) 422 90 329

- **ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO**

| Fecha | Cambios realizados | Responsable | Área |
|---|---|---|---|
| 18/05/2022 | Actualización a formato nuevo | Camila Zapata | Control de Calidad |
| | | | |

- **REVISIÓN DEL DOCUMENTO**

| Fecha | Revisado | Responsable | Área |
|---|---|---|---|
| 18/05/2022 | Actualización a formato nuevo | Coordinadora de Calidad | Control de Calidad |
| | | | |

| CONTROL DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE** | **CÓDIGO** | **FECHA** | **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Ficha Técnica | FT-ID-01 | 08/01/2021 | 1 | Creación del documento |
| | | | | |

| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
|---|---|---|
| Luis Miguel Caicedo Jiménez | Luz Bibiana Sánchez Henao | Isabel Cristina López Arteaga |