

# LIMPIADORES No. 17

## ENZI-CAT

### DETERGENTE CATIONICO DE LAVADO HUMEDO CON ENZIMAS Y ABRILLANTADORES OPTICOS

#### DESCRIPCION GENERAL:

Enzi-Cat es un detergente concentrado diseñado exclusivamente para la industria de lavado húmedo que es capaz de digerir y / o emulsionar grasas y proteínas debido a su estructura de agentes cationicos tensioactivos combinados con un compuesto enriquecido de enzimas. Enzi-Cat es eficaz en soluciones de baja temperatura y funciona rápidamente, lo que es importante para evitar encogimiento de las prendas que están sumergidas en solución demasiado tiempo. Enzi-Cat ayuda a eliminar los olores y deja las prendas frescas y limpias. En este producto también están presentes los agentes de suspensión de suciedad especializados, agentes de anti-re deposición, acondicionadores de agua y abrillantadores ópticos. Enzi-Cat puede ser utilizado en combinación con suavizantes, agentes de prevención de encogimiento y agentes que ayudan con la textura. Enzi-Cat tiene excelentes propiedades de enjuague, y realmente puede restaurar el blanco a telas grisáceas o amarillentas. Incluso la seda y la lana pueden ser lavadas sin causar daños.

#### INDICACIONES DE USO:

Para manchas normales, utilice 1 a 4 onzas por cada diez libras material. Enzi-Cat es completamente soluble en todas las temperaturas normales del agua. La limpieza óptima de las prendas ocurrirá a cualquier temperatura de 50F a 115F. La eliminación de la suciedad es más eficaz a las concentraciones dadas de temperatura se puede obtener durante un ciclo de lavado normal de 4 al 8 minutos. Si existen las condiciones de manchas extremas, un segundo ciclo puede ser necesario.

#### PRECAUCIONE DE MANEJO:

##### ADVERTENCIA - MANTEGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Contacto con ojos puede causar irritación severa. Dañino si es ingerido. Lavar ojos con agua por 15 minutos si entran en contacto con químico, y deberá consultar a un medico inmediatamente consuma cantidades grandes de agua, NO INDUZCA EL VOMITO. Obtenga atención médica rápidamente.

#### PROPIEDADES FISICAS:

Composición Química: ..... Complejo bacteriano no patogénico, agentes emulsificadores, de anti-re deposición, Suspensores y de enjuague. Aisladores de minerales para el acondicionamiento del agua, abrillantadores ópticos.

Estabilidad: ..... 12 meses a Temperatura Ambiente

Aspecto: ..... Liquido Color Ámbar Claro

Enjuague: ..... Completo

Penetración: ..... Inmediata

Biodegradable: ..... Si

pH: ..... 6.0

Espuma: ..... Moderada

Gravedad Especifica: ..... 1.03 (8.6 lbs/gal)

**EMPAQUETAMIENTO:**..... 5 gal Cubeta de Plástico 44 lbs. Neto 47 lbs. Bruto 4/1 gal botellas de plástico 34 lbs Neto 47 lbs Bruto

El vendedor no da ninguna garantía, expresada o implicado, en cuanto al uso de este producto aparte del indicado en la etiqueta. El comprador asume todos los riesgos de uso o manejo de este material cuando se usa o maneja diferente a las instrucciones de la etiqueta.

## HOJA DE INFORMACION DE SEGURIDAD

**CLEANERS CHEMICAL CORP.**  
Boca Raton, FL 33428  
Phone 561-558-1327

Preparado por el departamento de asuntos regulatorios

### SECCION -INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** CC# 17-Enzi-cat  
**Código del producto:** MBW@  
**HMIS Leyenda:** 4-extremo 3- alto 2-moderado 1-poco 0-insignificante  
**HMIS código de Peligro:** Salubre: 1 Flamable: 0 Reactividad: 0  
**Familia Química:** Compuesto de limpieza  
**Nombre de envío D.O.T:** compuesto, liquido de limpieza  
**CHEM-TEL, INC**  
**Contacto de 24 horas de emergencia:** 1800-255-3924  
**Fuerza Química:** neutral  
**Formula:** De propietario  
**Clasificación de Peligro:** N/A

### SECCION 2- INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre químico	CAS NO.	OSHA PEL ACGIH TLV	%
NJTSR#39210900-5248			<50
NJTSR#39210900-5279	9016-45-9		>5
Surfactante Cationico de Propietario			>5
Complejo bacteriano No Patogénico	Desconocido		<5
NJTSR#39210900-5201			<5

Los ingredientes no identificados no son considerados peligrosos según el estándar de comunicaciones peligrosas federal (29 CFR 1910 1200)

### SECCION 3- INFORMACION FISICA

**Punto de ebullición (oF):** 214  
**Presión de vapor (mm Hg):** = N/A  
**Apariencia:** LIQUIDO DE FLUJO LIBRE  
**Gravedad específica:** 1.032  
**Porcentaje volátil por volumen:** N/A  
**Velocidad de evaporación:** = N/A  
**Olor:** Característico **pH:** 6.0

### SECCION 4- INFORMACION SOBRE EXPLOSION Y FUEGO

**Punto de combustión (F):** Ninguno  
**Limites flamables:** N/A  
**Peligro de explosiones y fuego inusuales:** no es considerado combustible  
**Procedimientos especiales para apagar llamas:** Este producto no es considerado combustible y no es capaz de mantener combustión.

### SECCION 5- PELIGROS PARA LA SALUD

**Ruta (s) de entrada:** La inhalación: No Piel: Si Ingestión: Si Valor Límite: N / A  
**Efectos de la sobreexposición:** El contacto con los ojos puede causar irritación o quemaduras. Puede causar irritación y resequedad de la piel.  
**Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:**  
**Para la piel:** Lavar con agua fría corriente. Busque atención médica si se desarrolla irritación.  
**Para los ojos:** Enjuague con agua fría por 15 minutos. Busque atención médica si se desarrolla irritación.  
**Si ingerido:** Si se ingiere, dar varios vasos de agua para diluir. No inducir el vómito. Busque atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconciente.

**Cancerígeno:** No se considera cancerígeno por OSHA, NTP, IARC

### SECCION 6 ACTIVIDAD REACTIVA

**Estabilidad:** Estable  
**Condiciones a evitar:** Derrames y manejo descuidado  
**Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno anticipado  
**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

#### SECCION 7- PROCEDIMIENTOS DE GOTEO O DERRAME

**Pasos a seguirse si el material se derrama o esparce:**

Los derrames pueden ser resbaladizos. Detenga el flujo de producto. Recoger los derrames grandes de eliminación adecuada. Lave el área del derrame con agua en abundancia.

**Método de eliminación de residuos:** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales. Observe todas las precauciones de la etiqueta hasta que el contenedor sea limpiado, reacondicionado o destruido

#### SECCION 8- EQUIPO PROTECTOR SUGERIDO

**Protección respiratoria:** No se requiere normalmente

**Ventilación:** ventilación general adecuada

**Guantes protectores:** goma o guantes de látex

**Protección de los Ojos:** Gafas de seguridad recomendadas

**Otros equipos de protección:** Ninguno normalmente requerido

#### SECCION 9- PRECAUSIONES ESPECIALES

**Precauciones que se deben tomar en el manejo y almacenamiento:**

Guarde a temperatura ambiente. Evite que se congele. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Utilizar con una ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos.

**Otras Precauciones:** No ingerir. Evite la contaminación de alimentos. Para industrial utilizar solamente. Mantener fuera del alcance de los niños. no haga mezclarse con nada más que agua. Evitar los agentes oxidantes fuertes.

#### SECCIÓN 313 NOTIFICACIÓN DE PROVEEDOR

Este producto contiene los siguientes químicos tóxicos sujetos a los requisitos de información del Artículo 313 de la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a la información de 1986 y del 40 CFR 372: Esta información debe ser incluida en todos los MSDS que se copia y se distribuyan para este material.

#### AVISO

La información contenida en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes actualizadas y de confianza, sin embargo, los datos se proporciona sin ninguna garantía, expresada o implícita, en cuanto a su exactitud o precisión, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad o aptitud para un uso particular o método de aplicación. Dado que las condiciones del manejo, almacenaje y deshecho de este producto están fuera del control de esta compañía, no es responsable de la pérdida, daños o gastos que surjan de los productos de un uso inadecuado.