



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

No. DE HDSSQ

DÍA	MES	AÑO
03	07	03

1 FECHA DE ELABORACIÓN

2 FECHA DE REVISIÓN

	0	0	0	5	1
DIA		MES		AÑO	
0	2	0	5	0	5


SECCIÓN I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR AVCOMEX, S.A. De C.V.		2 EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: Tel. (01-728) 28 2 02-05, Fax (01-728) 28 2-11-51	
3 DOMICILIO COMPLETO: Emiliano Zapata No. 159-A			
COLONIA: Zona Industrial Lerma		DELEGACIÓN O MUNICIPIO: Lerma	
		C.P. 52000	
ENTIDAD FEDERATIVA: Estado de México		PAÍS: México	

SECCIÓN II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1 NOMBRE COMERCIAL: AVCO SAN 3EP	2 NOMBRE QUÍMICO: ENZIMA CATALASA 2.1 Formula: N.D.
3 PESO MOLECULAR: N.D.	4 FAMILIA QUÍMICA: Enzima
5 SINÓNIMOS: Ninguno	6 OTROS DATOS: LIQUIDO BIOCATALITICO ENZIMATICO USADO PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS DE PEROXIDO DE HIDROGENO EN BLANQUEOS.

SECCIÓN III COMPONENTES RIESGOSOS

1 % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES			2 No. CAS		3 No. UN		4 CPT, CCT o P		5 IPVS	
Preparación enzimática acuosa			N.D.		NA		N.D.		N.D.	
6 GRADOS DE RIESGO										
 OP 1			 OP 2							
			OP. 1		SALUD		INFLAMABILIDAD		REACTIVIDAD	
					0				RIESGO ESPECIAL	
			OP. 2		0					
			OTROS							
									B	
										

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS

1 TEMPERATURA DE FUSIÓN: N.D.	2 PRESIÓN DE VAPOR: N.D.
3 TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: N.D.	4 GRAVEDAD ESPECIFICA (H ₂ O=1): N.D.
5 TEMPERATURA DE EBULLICIÓN: Arriba de 100° C	6 pH: sol. al 10 %: 6.0 – 7.0
7 DENSIDAD DE VAPOR (gr/cc) 1.06 - 1.12	8 EDO. FÍSICO, COLOR Y OLOR: liquido café ligeramente turbio, olor característico
9: SOLUBILIDAD EN SOLVENTES ORGÁNICOS: Soluble en agua a cualquier proporción a una solución transparente ligeramente amarilla.	
10 VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO=1): N.D.	11 PORCIENTO DE VOLATILIDAD: N.D.
12 VISCOSIDAD: N.D.	13 PUNTO DE INFLAMACIÓN: N.D.
14 LIMITE DE INFLAMABILIDAD, (%): N.D.	INFERIOR: N. D. SUPERIOR: N. D.

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1 MEDIO DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA: <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA: <input checked="" type="checkbox"/> HALON: <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ : <input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUÍMICO SECO: <input checked="" type="checkbox"/>
OTROS:
2 EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIO: Equipo de Bombero/Chaquetón, Casco, Botas
3 PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE COMBATE DE INCENDIO: Ninguno Especificado
4 CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES: Ninguno Especificado
5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN: N.D.



SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

1 SUSTANCIA		2 CONDICIONES A EVITAR:	
ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE <input type="checkbox"/>		
3 INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR): No es compatible con materiales fuertemente oxidantes ni con álcalis.			
4 DESCOMPOSICIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS: N.D.			
5 POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:		6 CONDICIONES A EVITAR: No Especificadas	
PUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/>		NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>	

SECCIÓN VII RIESGOS PARA LA SALUD

VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS POR EXPOSICIÓN AGUDA	PRIMEROS AUXILIOS
1 INGESTIÓN ACCIDENTAL		
2 CONTACTO CON LOS OJOS		
3 CONTACTO CON LA PIEL		
4 ABSORCIÓN		
5 INHALACIÓN		
6 SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO CANCERIGENA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: N.D.		ESPECIFICAR: N.D.

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

En fugas grandes, aislar el área 120 metros, en fugas pequeñas, aislar el área 50 metros, evitar que el derrame se dirija a los drenajes u otros compuestos. Haciendo un dique con arena o material absorbente. Los remanentes deberán ser puestos en recipientes de plástico y posteriormente tratados.

SECCIÓN IX EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIAL

- 1 ESPECIFICAR TIPO: Uniforme, Mandil, Lentes y Guantes
- 2 PRACTICAS DE HIGIENE: No tocar el Producto en forma directa con el cuerpo
- 3 VENTILACIÓN: Preferible

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN (REGLAMENTACIÓN DE TRANSPORTE)

Producto No Listado en la NOM-02-SCT Material determinado como NO Peligroso

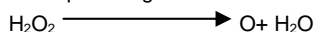
SECCIÓN XI INFORMACIÓN ECOLÓGICA (REGLAMENTACIONES ECOLÓGICAS)

Los remanentes de este producto deberán ser colectados en un recipiente de plástico y deberán ser tratados o llevados a confinamiento, de acuerdo a la reglamentación del lugar y de la política de la empresa.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES (EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO)

PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD: Almacenar en envases cerrados en lugar fresco (5 – 20 °C). Caducidad cuando menos 6 meses. Manténgase alejado de la luz solar.

Es un liquido bio-catalítico enzimático usado para una rápida y eficiente eliminación del residual de peróxido de hidrógeno al final del proceso de blanqueo con peroxido de hidrógeno. Es económico, ecológico y eficiente. Descompone el peróxido de hidrógeno en (agua y oxígeno) La reacción de eliminación (**Bio-catálisis**) puede ser descrita por la siguiente ecuación:



Es absolutamente un producto no contaminante, ya que durante la descomposición del peroxido de hidrógeno, no produce compuestos tóxicos, como es común con sustancias reductivas basadas en compuestos sulfurosos ó nitrosos.

OTRAS PRECAUCIONES

. NO ALMACENAR EN LUGARES CON TEMPERATURA Y AL SOL DIRECTO.