

## FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD



### PBEMO

(PRODUCTO BIO TECNOLÓGICO ELIMINADOR DE MALOS OLORES)

Los olores son un gran problema y los productos tales como ambientadores son generalmente perfumes que usan un fuerte olor agradable para enmascarar el mal olor, pero por lo general trabajan sólo por un corto tiempo.

**PBEMO** atrapa las moléculas del mal olor y junto a su microbiología de bacterias especialmente seleccionadas, las envuelven y eliminan, además por sus componentes naturales con aroma a kiwi no solo elimina el mal olor si no deja en el ambiente un agradable aroma.

Por otro lado la aplicación directa sobre material orgánico produce enzimas extracelulares que hacen más lento el proceso de descomposición evitando los compuestos malolientes que se generan.

Este producto también ha demostrado ser capaz de degradar los ácidos grasos volátiles (AGV).

#### LUGARES DE USOS:

Baños, alfombras, interior de vehículos, basurales, jaulas y corrales, industria agrícola, industria alimenticia, vertederos, humo de cigarrillo y otros compuestos orgánicos.

#### APLICACIÓN:

- Uso directo después de mezclar, se diluye al 50% de agua PURIFICADA para activar. Por eso a presentación es al 50% del producto sin activar, es decir sin agua.
- Puede aplicarse manualmente o con dosificador automático.
- Un litro rinde entre 200 metros cuadrados aprox.
- Dependiendo el aroma y el área, es la frecuencia de aplicación que se va a dar.

#### PROPIEDADES QUÍMICAS:

Apariencia	Líquido
Color	AMBAR
pH	7 - 8
Gravedad esp.	1.01
Fragancia	FRESCO
Flash Point	N/A

**CLASIFICACION GHS:**

**PALABRA DE ADVERTENCIA:** ATENCIÓN

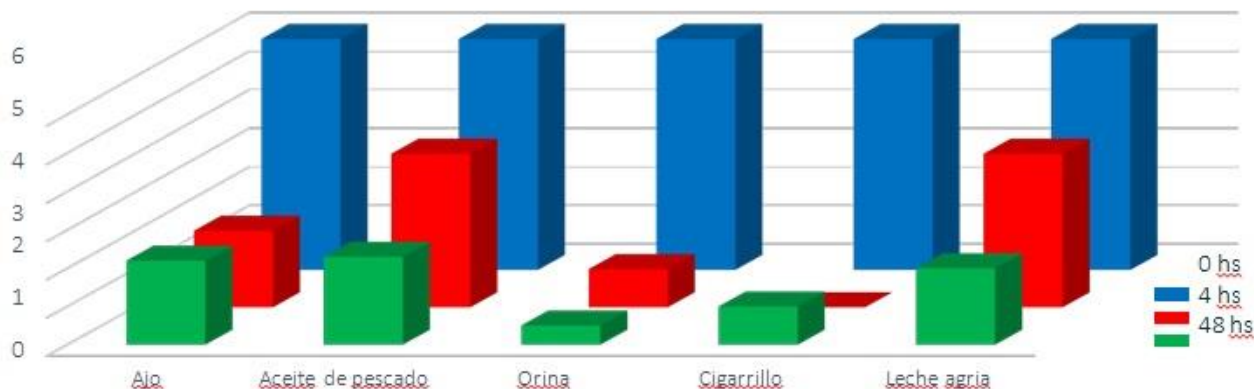


**ESTUDIOS DE LABORATORIO:**

En un grupo de telas desechables se impregnaron aromas de distintos tipos, bajo condiciones controladas y por igual, se atomizó en cada tela la misma cantidad de PBEMO. El rendimiento del producto contra los olores se evaluó "a ciegas", al inicio y después de 24 y 48 horas, por un panel de seis personas, utilizando un sistema de puntuación de cero a seis (sin olor a olor muy fuerte).

Los datos a continuación demuestran la eficacia de PBEMO en la reducción de una serie de fuertes y desagradables malos olores como: Ajo , Aceite de pescado, Olor a orina, Humo de cigarrillo y Leche agria por largos períodos.

**PBEMO DEGRADANDO DISTINTOS AROMAS:**



**ALMACENAMIENTO:**

**PBEMO** puede ser almacenado en lugares frescos, de baja humedad y aislados. Si utiliza sosa, lejía o potasa para lavar planchas y equipos, neutralice con ácido sulfúrico antes de arrojar al drenaje. De preferencia utilice productos menos alcalinos para tareas de limpieza.

**PRECAUCIONES:**

Mantenga el envase cerrado y fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión NO induzca al vómito.

Proceda a consulta con su médico de cabecera o bien diríjase al departamento de atención toxicológica más cercano.

Mantenerlo en lugar fresco y seco alejado del rayo directo del sol.

Los componentes naturales de PBEMO hacen una doble función eliminando la Fuente de el mal olor y dejando un agradable aroma a kiwi, logrando con esta doble función que las áreas a tratar realmente se combata el mal olor y no solo se encubra.

MSDS – DATOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUIMICOS  
PRODUCTO: PBEMO

**SECCION I**  
**IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

NOMBRE DEL PRODUCTO:	<b>PBEMO</b>
FAMILIA QUIMICA:	BACTERIAS
USO DEL PRODUCTO:	Elimina los olores causados por Ácido sulfhídrico, aminas, dimetilaminas y trimetilaminas.
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	VIDA LIQUIDA Av. Margaritas 551-C, Col. El Patrimonio C. P. Puebla, Pue. Sitio web: <a href="http://www.vidaliquida.mx">www.vidaliquida.mx</a>
FECHA DE ELABORACION:	27/DICIEMBRE/2017
FECHA DE ULTIMA REVISIÓN:	28/03/2022
CLAVE:	BPVL



## SECCION II

### IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### CLASIFICACION GHS:

Toxicidad aguda por ingestión  
Lesiones oculares graves/irritación ocular

CATEGORIA 4  
CATEGORIA 2B



#### PALABRA DE ADVERTENCIA:

Indicaciones de peligro:

#### ATENCIÓN:

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H320 Provoca irritación ocular.

#### Consejos de prudencia:

#### Prevención y respuesta:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103: Leer la etiqueta antes de uso.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua cuidadosamente durante varios minutos.  
Quitar los lentes de contacto seguir aclarando.  
P337+P313: Si la irritación persiste, consultar a un médico.  
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA /médico si la persona se encuentra mal.  
P330: Enjuagarse la boca.  
**Almacenamiento:**  
P402 Almacenar en lugar seco.  
**Desecho:**  
P501: Deseche el contenido/contenedor en una planta de desechos aprobada  
Otros riesgos: Ninguno conocido

## SECCION III

### IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Cinco familias de bacterias adaptadas, agua tratada.

**SECCION IV  
PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS**

SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO OCULAR:** Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague los ojos inmediatamente con agua en grandes cantidades, hasta que el material se haya removido, parpadee constantemente, retire los lentes de contacto, si los hay. Busque atención médica si persisten las molestias.

**CONTACTO DÉRMICO:** Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua. Puede existir enrojecimiento reversible en algunas personas con piel sensible. Busque atención médica si persisten las molestias.

**INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Tome agua en abundancia. Si ocurre malestar estomacal, consulte a su médico.

**INHALACIÓN:** No tóxico.

**SECCION V  
MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

PUNTO DE IGNICIÓN <b>NO PRESENTA</b>	LIMITES DE INFLAMABILIDAD	INFERIOR:	SUPERIOR:
<input type="checkbox"/> Niebla de Agua	<input type="checkbox"/> Halon	<input type="checkbox"/>	Químico Seco
<input type="checkbox"/> Espuma	<input type="checkbox"/> CO	<input checked="" type="checkbox"/>	No aplica, producto No inflamable

**SECCION VI  
PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS O DERRAME**

Recupere (si es posible) el material usable con un método conveniente. Restringir el área para evitar derrapes. Lave la superficie con abundante agua, puede verter al drenaje.

**SECCION VII  
MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES:** Los recipientes y envases que contengan este producto se maneja cuidadosamente para evitar derrames o roturas.

**ALMACENAMIENTO SEGURO:** Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar, evite el almacenamiento del producto a temperaturas altas.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo.

**Otras Precauciones:**

No re -use el tambor o contenedor para otros fines

**SECCION VIII****CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****LIMITES DE EXPOSICIÓN:**

La formulación de PBEMO , no representa peligro para la salud del usuario cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**VENTILACIÓN:**

No requiere ventilación especial durante su uso.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:**

No requiere precauciones especiales excepto en los usuarios a gran escala y en lugares con poca ventilación.

**PROTECCION OCULAR:**

Precaución, incluyendo la protección ocular razonable, siempre debe usarse para evitar el contacto con los ojos donde pueda ocurrir salpicado.

**PROTECCION DE LA PIEL:**

No es normalmente requerido, pero cuando tenga contacto frecuente con el líquido, usar guantes resistentes y/o otra ropa de protección.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE:**

Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o lentes de contacto. Siga las prácticas estándar de higiene para el manejo de agentes de limpieza.

**SECCION IX**

**PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

Temperatura de ebullición:	Temperatura de fusión:	Temperatura de inflamación:	
<b>N/A</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	
Temperatura de auto ignición:	Gravedad Específica:	pH:	
<b>NA</b>	<b>1.01</b>	<b>7-8</b>	
Peso molecular:	Estado físico:	Color:	
<b>NA</b>	<b>LIQUIDO</b>	<b>AMBAR</b>	
Olor:	Velocidad de evaporación:	Solubilidad en agua:	
<b>FRESCO</b>	<b>IGUAL AL AGUA</b>	<b>TOTAL</b>	
Presión de vapor:	Porcentaje de volatilidad:	Límites de inflamabilidad o explosividad:	
<b>NA</b>	<b>IGUAL AL AGUA</b>		
VIDA DE ANAQUEL: <b>SIN ACTIVAR: 24 MESES</b> <b>ACTIVADA: 6 A 12 MESES</b>	CONTEO BACTERIAL TOTAL: <b>200 billones por galón</b>	Límite	Límite
		NA	NA

**SECCION X**

**DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad :	Estable ( X ) Inestable ( )  CONDICIONES A EVITAR: Calor extremo, ácidos y alcalinos.
Incompatibilidad del producto	CORO Y SANITIZANTES, ACIDOS Y ALCALINOS DE PH EXTREMO
Descomposición peligrosa de los productos:	NO PRESENTA
Polimeración Espontánea:	( ) Puede ocurrir      Condiciones a Evitar: (X) No puede ocurrir

**SECCION XI.**

**INFORMACION TOXICOLÓGICA:**

**EFFECTOS A LA SALUD**

POR EXPOSICIÓN AGUDA	Toxicidad por inhalación:	Prácticamente no tóxico.
	Toxicidad dérmica:	Prácticamente no tóxico
	Toxicidad oral:	Irritación
	Irritación Ocular:	Irritación
Por exposición crónica:		
Sustancia Química considerada como: Cancerígena: NA Muta génica: NA Teratogénica: NA		
Otras (especificar) Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>		
Fuente Aprobada Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Especificar _____		
Información Complementaria (DL50CL 50 etc.) _____		

**SECCION XII**

**INFORMACION ECOLÓGICA Y TOXICIDAD AMBIENTAL**

- AIRE: No hay suficiente evidencia del impacto ambiental.
- AGUA: Se disocia casi completamente y reacciona rápidamente con sales presentes sobre todo en aguas residuales.
- SUELO: Reacciona con todos los componentes químicos del suelo formando cloruros que son fácilmente lavados con agua.
- FLORA Y FAUNA: Este producto no es tóxico para los seres vivos.

**SECCION XIII. CONSIDERACIONES DE DESECHO.**

Deseche de acuerdo a todas las leyes locales, estatales y federales que aplican

**SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

- Al no ser un líquido, material, sustancia o residuo peligroso, sólo se requiere de etiqueta y envase.
- Nombre apropiado de embarque en TRANSPORTE TERRESTRE: líquido no flamable  
TRANSPORTE MARITIMO: Mercancías sin peligro

**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SCT2-1994:**

N.A por NO ser una sustancia peligrosa.

**RECOMENDACIONES DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS:**

N.A por NO ser una sustancia peligrosa

**GUÍA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA:**

N.A por NO ser una sustancia peligrosa



**SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STPS-2015.

**SECCION XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL:**

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación puede implicar otras consideraciones adicionales.

