



**DECISIONES**  
**VIRBIENLIVTES**  
S A D E C V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1 - Datos Generales Producto y Empresa

<b>Nombre/s Comercial</b> <b>HMIS</b>	<b>DASA/D50</b> concentrado  2 en salud	<b>Presentacion</b>  Porron 20 lt Tambor 200 Lt
--	--	--

<b>Manufacturado por: Decisiones Ambientales S.A. de C.V.</b>			
Santa Margarita 4140 int 23-2 Torre B Zapopan, Jal	Col Jardin real	45136	
Hoja elaborada: 2 04/02/2010 Ultima revision:			

Uso del Producto: Limpieza exterior de carrocería

### Sección 2 - Composición e Información sobre los ingredientes

Nombre Químico	% en Peso	C.A.S. Nº	LD50	LC50
Hidróxido potásico 45%	2-35%			
Surfactante aniónico	5-20%			
Aminoester	1-15%			

### Sección 3 - Identificación de Riesgos

<b>Rutas de Ingreso:</b> Contacto con la Piel Si Absorción por la Piel No Contacto con los Ojos : Probable Inhalación Probable Ingestión Poco probable	<b>Sistema de Información de Materiales Peligrosos</b> <table border="1"><tr><td><b>SALUD</b></td><td>2</td></tr><tr><td><b>INFLAMABILIDAD</b></td><td>0</td></tr><tr><td><b>REACTIVIDAD</b></td><td>0</td></tr></table>	<b>SALUD</b>	2	<b>INFLAMABILIDAD</b>	0	<b>REACTIVIDAD</b>	0		
<b>SALUD</b>	2								
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0								
<b>REACTIVIDAD</b>	0								
<b>Efectos Agudos por Exposición:</b> Puede causar irritación por contacto con la pies y ojos.									
<b>Efectos Crónicos por Exposición:</b> Larga exposición puede causar irritación de ojos y piel.									
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN</b> <table border="1"><tr><td>Ojos</td><td>Respiratorio</td><td>Manos</td><td>Cuerpo</td></tr><tr><td colspan="4">Ver Sección 9</td></tr></table>		Ojos	Respiratorio	Manos	Cuerpo	Ver Sección 9			
Ojos	Respiratorio	Manos	Cuerpo						
Ver Sección 9									

### Sección 4 - Propiedades Físico Químicas

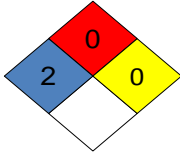
<b>Apariencia</b>	Líquido transparente amarillo	<b>Limite Superior de Explosión</b>	N/A
<b>Olor</b>	Inodoro	<b>Densidad</b>	1.05
<b>Estado Físico</b>	Líquido	<b>pH (concentrado)</b>	13.1 a 13.8
<b>Punto de Ebullición (°C)</b>	98	<b>Solubilidad</b>	Soluble
<b>Punto de Congelamiento (°C)</b>	0		
<b>Limite Inferior de Explosión</b>	N/A		



**DECISIONES**  
AMBIENTALES  
SA DE CV

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 5 - Riesgos de Explosión o Incendios

<b>Inflamable:</b> No	<b>Condiciones:</b> Ninguna
<b>Flash Point (°C):</b> N/A	
<b>Temperatura de Auto ignición (°C):</b> N/D	
<b>Límite de Inflamabilidad:</b> (en aire y por ciento en volumen)	<b>Rótulo NFPA</b>
<b>Inferior:</b> n/a	Inflamabilidad
<b>Superior:</b> n/a	Salud  Reactividad
<b>Productos Nocivos de la combustión:</b> Ninguno	
<b>Medios de Extinción:</b> A-B-C	
<b>Medios de Extinción No Adecuados:</b> N/A	
<b>Sensibilidad a la Explosión por Impactos Mecánicos:</b> No	
<b>Sensibilidad a la Explosión por Descargas Estáticas:</b> No	

### Sección 6 - Reactividad y Estabilidad

<b>Estabilidad Química:</b> Si	<b>Condiciones:</b> Evite contacto con ácidos fuertes
<b>Condiciones de Reactividad:</b> Ninguna	
<b>Sustancias Incompatibles:</b> Ácidos y oxidantes fuertes	
<b>Productos de Descomposición:</b> No se conoce aún ningún producto peligroso de descomposición	
<b>Descomposición Térmica:</b> En incineración	

### Sección 7 - Medidas de Primeros Auxilios

**Contacto con la Piel:** Producto alcalino, verificar reacciones alérgicas para personas hipersensibles

**Contacto con los Ojos:** Inmediatamente enjuagar los ojos, manteniendo los párpados abiertos bajo agua tibia durante 20 minutos o hasta que el producto este eliminado. Evite exponer los ojos o la cara directo al grifo del agua. Consultar al medico

**Inhalación:** Lleve al afectado al aire fresco y, si es necesario, llevar al medico

**Ingestión:** No inducir a la victima al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua y dar de beber suficiente agua a la victima.

**Otros:** Consultar a un médico y si es necesario tenga una copia de esta HDS a disposición del profesional.

#### Datos Toxicológicos

<b>Rutas de Ingreso:</b>	<b>Efectos Agudos por Exposición:</b> Puede causar una ligera irritación al contacto con ojos y piel
Contacto con la Piel Si	<b>Efectos Crónicos por Exposición:</b> Ninguno
Absorción por la Piel : No	<b>Límites de Exposición (TLV / PEL):</b> N/D
Contacto con los Ojos : Probable	<b>Efectos Sinérgicos:</b> No
Inhalación Probable	<b>Carcinogénico:</b> No
Ingestión Poco probable	<b>Mutagenético:</b> No
<b>Teratogénico:</b> No	<b>Toxicidad Reproductiva:</b> No

### Sección 8 - Medidas para el Control de Perdidas o Derrames

**Derrames:** Evacue el área, contener el producto derramado con material absorbente (arena, aserrín u otros).

Retirar el material absorbente, colocarlo en recipientes adecuados y llevarlos para su disposición.

Lavar el área con abundante agua y si es necesario neutralizar.



**DECISIONES**  
AMBIENTALES  
SA DE CV

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 9 - Controles de Exposición - Protección Personal

Ventilación y Sistemas de control: Utilizar este producto en áreas con ventilación adecuada

Protección Respiratoria: no requerida en condiciones normales de uso

Protección Ocular: Lentes

Protección de Manos: Guantes

Otros: N/A

Protección Corporal: Los elementos a continuación detallados (EPP)

Guantes	Mascara Respiratoria	Anteojos de Seguridad	Protector Facial	Delantal Cerrado
X		X		X

### Sección 10 - Información sobre el Transporte

Transporte Terrestre (RID/ADR -GGVS/E Klasse) No regulado

Transporte Marítimo (IMDG/GGVSee) No regulado

Transporte Aéreo (IATA) No regulado

### Sección 11 - Información Ecológica

Este producto contiene surfactantes biodegradables y componentes volátiles.

### Sección 12 - Almacenamiento, Manipuleo y Uso

Manipuleo: Previo al manipuleo del producto asegúrese que el mismo cuente con su correspondiente tapa y que la misma este en perfecto estado y cerrando el recipiente. Utilizar los medios adecuados de transporte para los recipientes.

Durante su uso manipule con cuidado .

Después de utilizar este producto, cerrar bien el recipiente que lo contiene.

Almacenamiento: Durante su almacenamiento controlar que los recipientes se encuentran bien cerrados y en posición vertical.

La temperatura de almacenamiento deberá estar por debajo de los 50°C. Evitar el congelamiento.

### Sección 13 - Consideraciones sobre la Disposición

Disponer de acuerdo a la legislación vigente.

### Sección 14 - Reglamentaciones

#### Información sobre datos constantes del rótulo

Rótulo

Símbolo de Riesgo

No-flamable

### Sección 15 - Otras Informaciones

Las informaciones aquí descriptas están basadas en nuestros conocimientos actuales. Ellas describen nuestro producto desde el punto de vista de la seguridad. Este documento no asegura las propiedades del producto. Esta permitida la copia de este documento sin alteraciones.

Notas: N/A: No aplica  
N/E: No establecido  
N/D: No disponible  
HMIS: Hazardous Materials Information System