


1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE									
Nombre de la sustancia GHS:		BORAX COMERCIAL PVO. DECAHIDR.							
Otros medios de identificación:		B400 Borato de sodio, Tetraborato de sodio, Piroborato de sodio							PL1_B 402
Usos o aplicaciones recomendados:		ALCALINIZADOR, ANTISEPTICO, DETERGENTE, ASTRINGENTE							
Teléfono de Emergencia:		01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ							
Datos del proveedor:		CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887							
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS ATENCIONS									
Calificación de la sustancia: Clasificación GHS									
Elementos de la señalización de las sustancias									
Código	Indicación de peligro físico					Clase de peligro			Categoría de Peligro
H319	Provoca irritación ocular grave					Lesiones oculares graves/irritación ocular			2A
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)					(indíquese el efecto específico si se conoce)			conoc
	Toxicidad para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)					3H360			
	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce)					(indíquese el efecto específico si se conoce)			conoc
	Toxicidad para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)					3H360			
	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce)					(indíquese el efecto específico si se conoce)			conoc
	Toxicidad para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)					3H360			
	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce)					(indíquese el efecto específico si se conoce)			conoc
	Toxicidad para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)					3			
H402	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)								
<div></div> <div>Pictogramas:</div>									
Palabra de advertencia		PELIGRO.							
Componentes a indicar en el etiquetado:									
BORAX PURO PVO DAB BP NF									
Indicaciones de Peligro									
H319	Provoca irritación ocular grave								
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce) (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)								
H402	Nocivo para los organismos acuáticosH360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce)								
H402	Nocivo para los organismos acuáticosH360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce)								
H402	Nocivo para los organismos acuáticosH360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce)								
H402	Nocivo para los organismos acuáticos								
Consejos de Prudencia									
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso								
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad								
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación								
P273	No dispersar en el medio ambiente								
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos								
P308+P313	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico								

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 5

P405	Guardar bajo llave	
P501	Eliminar el contenido / recipiente	Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lav
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos:	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quit
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos:	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

### 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
BORAX COMERCIAL PVO. DECAHIDR.	1303-96-4	100 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

<b>Descripción de los primeros auxilios</b>	Si es <b>inhala</b> do Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de <b>contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. En caso de <b>contacto con los ojos</b> Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Por <b>ingestión</b> Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
---	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	N/D
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	N/D

### 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual
Precaución relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 5

### Parámetros de control.

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Disodium tetraborate	1330-43-4	TWA	1 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
		TWA	2 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
	Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior No clasificados como cancerígenos en humanos varía		
		STEL	6 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		Irritación del tracto respiratorio superior No clasificados como cancerígenos en humanos varía		
		PEL	5 mg/m3	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".

### Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

D Careta, guantes y mandil

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ Solida cristalino, blanco
Olor;	_ N/D
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ 9.3
Punto de fusión/punto de congelación;	_ 62
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_ N/D
Punto de inflamación;	_ N/D
Velocidad de evaporación;	_ N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_ N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_ N/D
Presión de vapor;	_ N/D
Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ N/D
Solubilidad(es);	_ 4.71% a 20C; 65.64% a 100C
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_ N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ 381.37
Otros datos relevantes	_ N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidades con otros materiales:	Potasio, Anhídridos de ácido
Productos de descomposición	Óxidos de borano/boro, Óxidos de sodio



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juárez, Edo. México

 Central de Drogas SA de CV	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		
	Fecha de elaboración: Octubre 2022	Próxima revisión: Octubre 2028	Revisión: No. 1      Página 4 de 5

peligrosos:			
11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.			
Información sobre los efectos toxicológicos:		<b>Toxicidad aguda</b> DL50 Oral - Rata - 2,400 - 2,600 mg/kg  Inhalación: Sin datos disponibles  DL50 Cutáneo - Conejo - > 2,000 mg/kg	
12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.			
Eco toxicidad:		<b>Toxicidad</b>  Toxicidad para los peces  NOEC - Danio rerio (pez zebra) - 6.4 mg/l - 34 d Observaciones: Extrapolación (analogía)	
Persistencia / degradabilidad:		N/D	
Potencial de bioacumulación:		Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.	
Movilidad en el suelo:		N/D	
Otros efectos adversos:		No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos.	
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.			
<b>Producto</b> Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. <b>Envases contaminados</b> Eliminar como producto no usado.			
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE			
Número ONU		N/D	
Designación oficial de transporte		N/D	
Clase(s) de peligros en el transporte		N/D	
Grupo de embalaje		N/D	
Peligros para el medio ambiente		N/D	
Precauciones especiales para los usuarios		N/D	
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).		N/D	
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.			
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:		<b>SARA 302 Componentes</b> Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.  <b>SARA 313 Componentes</b> Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.  <b>SARA 311/312 Peligros</b> Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico	
16. OTRA INFORMACIÓN.			
Clasificación del grado de riesgo según NFPA			
N/D		SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0
		FUEGO: 0	ESPECIALES: NA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022    Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 5 de 5

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association

