

Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

ha de rev.: 03/01/2022 Página **1** de **9**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : DESBLOCK

Usos recomendados : Producto para limpieza interna de plomería y gasfitería.

Se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la

Restricciones de uso : presente HDS.

Nombre del proveedor : QUÍMICA PASSOL S.A.

Dirección del proveedor : Limache 4225, El Salto, Viña del Mar, Chile

Número de teléfono del proveedor: (56) (32) 2389800Teléfonos de emergencia en Chile: BOMBEROS 132

Teléfono de información toxicológica

(CITUC)
Información del fabricante : Química Passol

Dirección electrónica del proveedor : www.passol.cl ; para contacto dirigirse a info@passol.cl

(56) (2) 22473600

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Clase 8 - Corrosivo

Distintivo según NCh2190

CORROSIVO 8

Clasificación según SGA : Peligro, puede ser corrosivo para los metales.

Peligro, provoca quemaduras graves en la piel y

lesiones oculares graves.

Etiqueta SGA

Señal de seguridad según

NCh1411/4

3 1 COR

Clasificación específica: No aplica.Distintivo específico: No aplica.

Descripción de peligros : Producto corrosivo, puede causar irritación y

quemaduras dérmicas, oculares y en tracto respiratorio,

nocivo o fatal si se ingiere.

Descripción de peligros específicos : No aplica.

Otros peligros : No aplica.



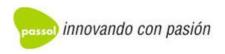
Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

Página **2** de **9**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES			
Denominación química sistemática (IUPAC) Hidróxido de Sodio			
Nombre común o genérico	Soda Cáustica		
Rango de concentración	30-60 %		
Número CAS	1310-73-2		

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
Inhalación	:	Trasladar al afectado a un área ventilada donde circule aire		
		limpio, si su respiración es dificultosa, administrar		
		oxígeno. En caso de pérdida de consciencia aplicar		
		respiración cardiopulmonar (RCP). Trasladar al afectado a		
		un centro médico. No practicar método respiración boca a		
		boca si el afectado inhalo o ingirió el producto, se		
		recomienda utilizar dispositivo barrera o respiración asistida.		
Contacto con la piel	:	Quitar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.		
		Lavar con abundante agua por al menos 30 minutos la		
		zona expuesta. Si la irritación persiste trasladar al afectado a un centro médico.		
Contacto con los ojos	:	Quitar lentes de contacto en caso de ser necesario y si		
		existe la posibilidad. Enjuagar con abundante agua el ojo a		
		párpado abierto por al menos 15 minutos, el agua debe		
		ser administrada de forma suave. Trasladar al afectado a		
		un centro médico.		
Ingestión	:	Si el afectado se encuentra consciente enjuagar la boca		
		con abundante agua. No inducir el vómito. Sólo		
		administrar agua a sorbos cortos si la persona se		
		encuentra consciente. Trasladar al afectado a un centro		
		médico. No practicar método respiración boca a boca si el		
		afectado inhalo o ingirió el producto, se recomienda		
		utilizar dispositivo barrera o respiración asistida.		
Efectos agudos previstos	:	,		
		quemaduras severas en los ojos y provocar daño		
		permanente. El contacto directo con el producto puede		
		causar irritación y quemaduras graves en la piel. Respirar		
		el hidróxido de sodio puede irritar sistema respiratorio		
et		superior.		
Efectos retardados previstos	:	El contacto prolongado con el producto puede causar		
		dermatitis. Si el afectado estuvo sometido a una		
		sobreexposición polvillo se recomienda observación		
		médica porque puede provocar edema pulmonar.		



Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

Página 3 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Síntomas / efectos más importantes : La sustancia es corrosiva para los ojos, piel y tracto

respiratorio. Destruye piel y tejidos.

Protección de quienes brindan los

primeros auxilios

El personal que brinde primeros auxilios deberá utilizar ropa protectora y guantes de nitrilo. No practicar método respiración boca a boca si el afectado inhalo o ingirió el producto, se recomienda utilizar dispositivo barrera o

respiración asistida.

Notas especiales para el médico

tratante

Si posee dudas acerca de cómo proceder ante una emergencia comunicarse con centro toxicológico.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción Polvo químico secos, CO2 o rocío de agua, espuma

: Agua a chorros.

resistente al alcohol.

Agentes de extinción inapropiados

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

No combustible. Posibilidad de formación de vapores

peligrosos por incendio en el entorno.

Peligros específicos asociados El contacto con la humedad o con el agua genera calor que puede ser el suficiente para que una sustancia explosiva cercana reaccione. La solución formada con agua puede

reaccionar violentamente con ácidos fuertes. Al contacto con metales como Aluminio, Magnesio, Estaño, Zinc o

aleaciones, puede liberar gas hidrógeno (inflamable). Métodos específicos de extinción Producto no inflamable. Seleccione el medio de extinción

más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de

otros productos químicos a su alrededor.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Evitar que el personal de emergencia tenga contacto directo con el producto, además, éste debe contar con

traje de protección química, zapatos de seguridad, antiparras y mascara con filtro para polvo en suspensión.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales Evitar el contacto directo con la sustancia. Aquellas

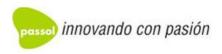
personas que no porten el equipo de protección personal necesario deben ser retiradas de las áreas de derrame o fuga hasta que se haya completado los procedimientos de

descontaminación.

Equipos de protección Personal Se debe contar con la correspondiente ropa y zapatos

resistente a químicos, antiparras, guantes protectores, y

protección respiratoria con filtro para partículas.



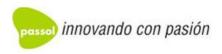
Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

Página **4** de **9**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Procedimientos de emergencia	:	Ventilar el área de derrame. Contener con material inerte. Tratar de recuperar el sólido por medio mecánicos. Los restos que no puedan ser recuperados diluirlos con agua y neutralizar con sustancia ácida diluida.
Precauciones medioambientales	:	Evitar que la sustancia ingrese a cursos de aguas y alcantarillados.
Métodos y materiales de	:	No utilizar chorro de agua. Retirar los residuos con una
contención, confinamiento y/o		pala y colocarlos en un recipiente debidamente tapado y
abatimiento.		etiquetado para la eliminación según normativas locales. Los restos que no puedan ser acopiados diluirlos con agua y neutralizar con sustancia ácida diluida.
Métodos y materiales de limpieza		
Recuperación Neutralización	:	El compuesto puede ser recuperado por medios mecánicos y acopiado en un recipiente debidamente tapado y etiquetado para su disposición final según normativa local. No humedecer ni mojar en su recuperación. La neutralización se puede efectuar por medio de
	•	sustancias ácidas como ácido cítrico (limón) o ácido acético (vinagre), aplicado sólo a pequeños restos diluidos de producto que no pueden recuperarse de manera mecánica.
Disposición Final	:	El producto recuperado que no pueda reutilizarse debe acopiarse en recipientes cerrados y apropiadamente identificados para su eliminación según reglamentación local.
Medidas adicionales de prevención	:	No permitir que este producto químico se introduzca al
de desastres.		ambiente. El producto diluido no puede entrar en causes de aguas, alcantarillados o en la tierra. Contener aguas de lavado con material absorbente inerte y considerar como residuo peligroso.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO				
<u>Manipulación</u>				
Precauciones para la manipulación	:	Usar siempre protección personal así sea corta la		
segura	exposición o la actividad que realice con el producto. No			
	comer ni fumar en el lugar de trabajo.			



Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

Página 5 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Medidas operacionales y técnicas : Utilizar en ambientes ventilados, de no ser así disponer de

ventilación forzada y usar mascarilla para material particulado. El producto debe agregarse al agua de pequeñas porciones y agitando. No agregar el agua al producto, esto puede ocasionar salpicaduras. NUNCA

utilizar agua caliente.

Otras precauciones : Mantener lejos de alimentos. No mezclar con otras

sustancias.

Prevención del contacto : El uso de protección personal es obligatorio. Evitar

siempre el contacto directo con el producto.

<u>Almacenamiento</u>

Condiciones para el

almacenamiento seguro

: Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Almacenar lejos del alcance de niños y mascotas.

Medidas técnicas : Almacenar en ambiente ventilado, de no ser así disponer

de ventilación forzada. Mantener el envase siempre

cerrado cuando no esté en uso.

Sustancias y mezclas incompatibles : Es incompatible con ácidos y compuestos halogenados

orgánicos. El contacto con metales como Aluminio, Magnesio, Estaño, Zinc o aleaciones, puede liberar gas

hidrógeno (inflamable).

Material de envase y/o embalaje : Se recomienda el uso de envases plásticos. No es

recomendable el uso de envases metálicos

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Concentración máxima permisible : Para Hidróxido de sodio, según listado de D.S. 594 no

podrá excederse en ningún momento de la jornada de

trabajo.

LPA: 2 mg/m³

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Utilizar equipos de respiración con filtro para material

particulado, de preferencia pieza facial completa, para evitar el contacto del sólido en suspensión con el rostro.

Protección de manos : Guantes resistentes a sustancias químicas y agentes

corrosivos.

Protección de ojos : Gafas o antiparras de seguridad cerradas por los costados

para evitar que salpicaduras entren en los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo

: Usar ropa traje para productos químicos.

Medidas de ingeniería

: Utilizar en ambientes ventilados, de no ser así disponer de

ventilación forzada.



Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

Página 6 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Sólido Forma en la que se presenta : Perlas

Color : Blanco con granallas grises

Olor : Inodoro.

pH : 14 (En solución 5%)

Punto de fusión/ punto de : Información no disponible.

congelamiento

Punto de ebullición, punto inicial de :

ebullición y rango de ebullición

Información no disponible.

Punto de inflamación: No aplica.Límites de explosividad: No aplica.Presión de vapor: No aplica.

Densidad relativa del vapor (aire= 1) : Información no disponible.

Densidad : Información no disponible.

Solubilidad (es) : Información no disponible.

Coeficiente de partición : No aplica.

n-octanol/agua

Temperatura de autoignición : Información no disponible.
Temperatura de descomposición : Información no disponible.

Umbral de olor : Inodoro.

Tasa de evaporación: Información no disponible.Inflamabilidad: Inflamación no disponible.

Viscosidad : No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : Estable en condiciones de almacenamiento y presión y

temperatura normales.

Reacciones peligrosas : Reacciona con aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones,

cobre, plomo, etc. desprendiendo hidrógeno. Reacción muy exotérmica con ácidos fuertes y compuesto

halogenados

Condiciones que se deben evitar : Evitar ambientes húmedos para extender vida útil del

producto. Evitar almacenar cerca de materiales

incompatibles.

Materiales incompatibles : Es incompatible con ácidos y compuestos halogenados

orgánicos. El contacto con metales como Aluminio, Magnesio, Estaño, Zinc o aleaciones, puede liberar gas

hidrógeno (inflamable).

Productos de descomposición

peligrosos

: Información no disponible.

Página 6 de 9



Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

Página 7 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 Y LC50) Información no disponible.

Irritación/corrosión cutánea Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves/irritación

ocular

cutánea

permanente a la vista.

Sensibilización respiratoria o : Irritante de vías respiratorias. Personas con asma o

enfisema pueden ser más susceptibles a los efectos de

Peligro de lesiones oculares graves. Puede provocar daño

este producto.

Mutagenicidad de células

reproductoras/in vitro

Información no disponible.

Carcinogenicidad Información no disponible. **Toxicidad reproductiva** Información no disponible. Toxicidad especifica en órganos Información no disponible.

particulares - exposición única

Toxicidad especifica en órganos

particulares - exposición repetida

Información no disponible.

Peligro de inhalación Información no disponible. **Toxicocinética** : Información no disponible. Metabolismo Información no disponible. Distribución Información no disponible.

Patogenicidad e infecciosidad aguda

(oral, dérmica e inhalatoria)

Información no disponible.

Disrupción endocrina Información no disponible. Neurotoxicidad Información no disponible. **Inmunotoxicidad** Información no disponible. Síntomas relacionados Información no disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC) Información referente a componentes de la mezcla:

Hidróxido de Sodio

Test Especie Valor 125 mg/L 96 Hrs. LC50 | Pez mosquito – Gambusia affinis LC50 Invertebrados- Ceriodaphnia 40.4 mg/L 48 Hrs. 22 mg/L 15 min. LC50 Bacterias - Photobacterium phosphoreum

Persistencia y degradabilidad Los métodos para la determinación de la degradabilidad

biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Potencial bioacumulativo Información no disponible. Movilidad en suelo Información no disponible.



Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

13 INFORMACION SORRE LA DISPOSICION FINAL

Página 8 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISMINI CINIVINICIONI SOBILE E	15 Million Charles Copies Colon Control Copies						
Residuos		Recuperar	si	25	nosible	Aconiar	lo

Residuos : Recuperar si es posible. Acopiar los residuos en

contenedores apropiados y etiquetar para su disposición final. Operar conforme con las disposiciones locales y

nacionales vigentes.

Envase y embalajes contaminados : No reutilizar los envases con fines alimenticios. Si va a

reutilizar con fines industriales, lavar previamente.

Material contaminado : El material contaminado que pueda recuperarse puede

lavarse antes de usar nuevamente. El material contaminado a eliminar debe acopiarse en contenedores apropiados y etiquetar para su disposición final. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales

vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE				
	Modalidad de transporte			
	Terrestre	Marítimo	Aérea	
Regulaciones	De acuerdo a	De acuerdo a los establecido en el D.S. 298/1994		
Número NU		3262		
Designación oficial de transporte	Sólido corrosivo, básico, inorgánico, N.E.P.			
Clasificación de peligro primario NU	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo	
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica	
Grupo de embalaje/envase	=	=	=	
Peligros ambientales	Evitar el desplazamiento y la entrada en cursos de agua o			
	alcantarillados.			
Precauciones especiales	Etiqueta de advertencia de acuerdo al decreto N° 144 del Ministerio			
	de Salud.			

15 INFORM	ACIÓN REGI	AMENTARIA
TO'HALOUIA	ACION NEGL	.AIVILIN I ANIA

Regulaciones Nacionales : D.S. 43/15 del Minsal, D.S. 298/94 del Min. De

Transportes, D.S. 148/03 del Minsal D.S. 144 del Minsal, Res. 408/16 del Minsal, NCh382:2013, Nch2190 Of.2003,

NCh2245:2015, Nch1411/4 OF. 2001.

Regulaciones Internacionales : NFPA704/USA/ OSHA/ NIOSH/ ACGIH/ GHS/ REACH/ CLP/

IMSBC/IMDG/IATA/IMO

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto

químico.



Versión: 03 Fecha de ver.: 25/01/2018 Revisión: 02 Fecha de rev.: 03/01/2022

Página 9 de 9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

16. OTRAS INFORMACIONES	
Control de cambios	 Versión n°3, actualización de datos versión anterior de fecha 25/01/2018. Hoja de datos de seguridad según Normativa en vigencia NCh2245:2015 de 12 de diciembre del 2016.
Abreviaturas y acrónimos	del 2016. : ppm: partes por millón. NU: número de las naciones Unidas para productos químicos. CAS: Chemical Abstract Service. IUPAC: Unión internacional de química pura y aplicada. (Consejo internacional para la ciencia) NFPA: Asociación nacional de protección contra el fuego. OSHA: Administración de seguridad y salud ocupacional. NIOSH: Instituto nacional para la seguridad y salud ocupacional. GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. CLP: Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. IATA: Asociación internacional de transporte aéreo. IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. IMO: Organización marítima internacional.
	ACGIH: American conference of governmental industrial hygienists. NCh: Norma chilena. D.S.: Decreto Supremo.
Referencias	: Actualización y corrección de datos de versión anterior

(Versión n°2, 25 de enero de 2018).