

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico BIOTILYS.
Usos recomendados Ingrediente cosmético.
Número del documento
Restricciones de uso Uso industrial.

Pochteca Argentina S.A.
 Av. Del Libertador 8620 - 9° Piso
 C1429 - Buenos Aires, ARGENTINA
 +54 11 5365 6965

Pochteca Colombia S.A.S
 Carrera 19 N° 82 - 85 Oficina 305 Edificio
 Country Office Bogotá - D.C.- Colombia
 +57-4-646 47 00

BODEGA SABANETA
 Carrera 48 N° 61 Sur 115 Bodega 106 - 107
 Urbanización Industrial Vegas de Sabaneta.
 Sabaneta - Medellín - Colombia
 +57-4-448 10 98

**Proveedor / fabricante /
 comercializador**

Pochteca Chile S.A.
 Calle Dos N° 9463
 Loteo Industrial Américo Vespucio
 Quilicura - Santiago – Chile
 +562 2384 8100

Pochteca Perú S.A.C.
 Av. El Derby 254 Oficina 1504
 Santiago de Surco - Lima - Perú
 +51 6113500

**Teléfono de emergencia e
 información toxicológica 24/7**

Argentina
0800-666-0446

Colombia
01800-913-5531

Chile
800-914-482

Perú
0800-78354

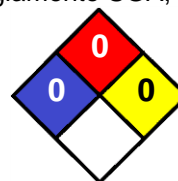
Página web

www.pochteca.net

En el interés de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, se debe informar a todos los empleados, usuarios y clientes sobre los datos incluidos en esta Hoja de Datos de Seguridad.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NU	No posee, no está listado como producto peligroso.
Distintivo según NU	No posee, no está listado como producto peligroso.
Palabra de riesgo SGA	No clasificado de acuerdo Reglamento SGA, (CE) 1272/2008
Clasificación según SGA	No clasificado de acuerdo Reglamento SGA, (CE) 1272/2008
Descripción de peligros SGA	No clasificado de acuerdo con el Reglamento SGA, (CE) 1272/2008
Etiqueta SGA	No clasificado de acuerdo Reglamento SGA, (CE) 1272/2008
Señal de seguridad según NFPA	



Clasificación específica UE	No clasificado de acuerdo con las Directivas UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE
Descripción de peligros espec.	No clasificado con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.
Distintivo específico	No clasificado con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.
Otros peligros	Sin datos disponibles.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En el caso de una sustancia o mezcla ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Denominación Química Sistemática	Nombre común o genérico	Rango de Concentración	Número CAS
Agua	Agua	90 - 99%	7732-18-5
Lisado de fermento de lactobacillus	Lisado de fermento de lactobacillus	1- 10%	-
Benzoato de sodio	Benzoato de sodio	0,1 – 1%	532-32-1
Ácido sórbico, sal de potasio, (E, E)-	Sorbato de potasio	0,1 – 1%	24634-61-5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Lleve a la víctima a un sitio ventilado, lejos del lugar de exposición. Coloque a la persona en posición de reposo. Si se presenta algún síntoma o si persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la piel

Quite la ropa contaminada inmediatamente. Aclarar con agua. Puede lavarse con jabón. Consultar al médico en caso de irritación persistente. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.

Contacto con los ojos

Lleve a la víctima a un sitio ventilado. Lave los ojos con abundante agua con los párpados abiertos. Retire los lentes de contacto si lleva y si resulta fácil de hacer. Proteja el ojo no dañado. No utilizar productos químicos neutralizantes. Busque la ayuda de un oftalmólogo.

Ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No inducir el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Ingestión de grandes cantidades: Hospitalización inmediata. Solicite ayuda médica.

Efectos agudos previstos

Irritación de las mucosas nasales. Puede irritar las vías respiratorias. Enrojecimiento del tejido ocular. No irritante. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

Efectos retardados previstos

Ningún síntoma conocido o esperado, dependiendo de la víctima mantener bajo observación.

Síntomas/efectos más importantes

Irritación de las mucosas nasales. Puede irritar las vías respiratorias. Enrojecimiento del tejido ocular. No irritante. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

No es necesario protección, salvo control de fluidos humanos.

Notas especiales para un médico tratante

Realice tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Utilizar agua en forma spray, polvo químico seco, CO₂, espuma y arena.

Agentes extinción inapropiados

Agua en forma de chorro sólido.

Productos que se forman en la combustión y degradación.

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Peligros específicos asociados

Probabilidad de bieve en contenedores sellados.

Métodos específicos de

Aislar el lugar, circunscribir el fuego, atacar de afuera hacia centro del fuego.

extinción

Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Enfriar los depósitos/cisternas/bidones adyacentes mediante chorros de agua.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Use equipo estructural contra fuego completo, con equipo de respiración autocontenido.

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

Precauciones personales:

Asegúrese una ventilación adecuada. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. No toque los recipientes dañados ni camine sobre el material derramado sin estar utilizando las vestimentas adecuadas.

Equipo de protección:

Máscara rostro completo, filtros para particulados y vapores, traje encapuchado antisalpicura o superior, guantes de protección química, botas de goma o superior.

Procedimientos de emergencia:

Las personas que no estén usando equipos de protección deben ser retiradas del área del derrame hasta que la limpieza haya sido terminada.

Precauciones medioambientales:

Evite que el producto derramado alcance los cursos de agua y la red de alcantarillados. Si eso ocurre, notifique a las autoridades locales.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:

Los envases, aunque estén vacíos pueden representar riesgos. Al ser vaciados, los envases retienen residuos (vapor / líquido), por lo tanto, deben tomarse todas las precauciones dadas en este documento.

Métodos y materiales de limpieza:

Recuperación: Pretilles y bomba de trasvasije.

Neutralización: Absorbente universal u otro material absorbente (arcilla o tierra de diatomeas.) y guardarlo en recipientes debidamente identificados.

Disposición final: Solo en planta de tratamiento para su posterior disposición final.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Evacuación de la población.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:**Precauciones para la manipulación segura:**

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener alejadas todas las posibles fuentes de ignición. Manipular solo en lugares bien ventilados. Evite respirar vapores o neblinas. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas operacionales y técnicas:

Utilizar ventilación mecánica y aspiración local.

Otras precauciones:

Conectar a tierra los envases antes de realizar cualquier tipo de transferencia.

Prevención del contacto:

Utilizar los EPP indicados, utilizar equipos según la clasificación del área, evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Mantenga los envases cerrados cuando no estén siendo usados. Debe almacenarse en un sitio fresco, seco, aireado, bien ventilado y señalizado, mantenga alejado de la luz directa del sol, lejos de fuentes de calor, humedad y materiales incompatibles.

Medidas técnicas:

Evitar el contacto con materiales incompatibles. Evite exponer a temperaturas extremas, llamas u otras fuentes de ignición.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Bases fuertes, ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

Material de envase y/o embalaje:

Los propios de fábrica para el producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible:

No hay valores de límites de exposición profesional determinados.

Medidas de ingeniería:

Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de lavajos y duchas de emergencia en los lugares donde se manipula este producto.

Control de exposición ambiental:

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.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

En caso de formación de vapor/aerosoles utilizar un respirador con filtros apropiados.

Protección de manos:

Manipular con guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección de ojos:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel y el cuerpo:

Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido opalescente.
Color	Amarillo beige.
Olor	Característico.
pH	3,4 - 4.
Punto de fusión / punto de congelamiento	No hay antecedentes a disposición.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No hay antecedentes a disposición.
Punto de inflamación	No hay antecedentes a disposición.
Límites de explosividad	No hay antecedentes a disposición.
Presión de vapor	No hay antecedentes a disposición.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No hay antecedentes a disposición.
Densidad	No hay antecedentes a disposición.

Densidad relativa	0,95 – 1,05.
Solubilidad (es)	Agua: Parcialmente soluble. Etanol: Parcialmente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay antecedentes a disposición.
Temperatura de autoignición	No hay antecedentes a disposición.
Temperatura de descomposición	No hay antecedentes a disposición.
Umbral de olor	No hay antecedentes a disposición.
Tasa de evaporación	No hay antecedentes a disposición.
Inflamabilidad	No hay antecedentes a disposición.
Densidad de vapor	No hay antecedentes a disposición.
Viscosidad	No hay antecedentes a disposición.
Propiedades explosivas	No hay antecedentes a disposición.
Propiedades oxidantes	No hay antecedentes a disposición.
Temperatura de ignición	No hay antecedentes a disposición.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje. Se descompone por aumento de temperatura: liberación de gases/vapores tóxicos/corrosivos/combustibles, acroleína. En caso de combustión: emisión de monóxido/dióxido de carbono. Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacciona violentamente con (algunos) ácidos: riesgo (superior) de incendio/explosión.
Reacciones peligrosas	No hay antecedentes a disposición.
Condiciones que se deben evitar	Evite el contacto con materiales incompatibles. No exponer a temperaturas extremas (bajas o altas), luz del sol, llamas u otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda (DL50 y CL50)	No hay antecedentes a disposición.
Irritación/corrosión cutánea	Irritación de la piel (producto de 3% prueba): No irritante pH: 3,4 - 4.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	(Probado en un 3% del producto) irritación de los ojos: no irritante pH: 3,4 – 4.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización (probado en un 3% del producto): muy buena compatibilidad.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No hay antecedentes a disposición.
Carcinogenicidad	No hay antecedentes a disposición.
Toxicidad reproductiva	No hay antecedentes a disposición.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Ingestión: Posible irritación. Contacto con los Ojos: Posible irritación. Contacto con la Piel: Posible irritación. Inhalación: Posible irritación.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Ingestión: Posible irritación acumulativa. Contacto con los Ojos: Posible irritación acumulativa. Contacto con la Piel: Posible irritación acumulativa. Inhalación: Posible irritación acumulativa.
Peligro de inhalación	No hay antecedentes a disposición.
Toxicocinética	No hay antecedentes a disposición.

Metabolismo	No hay antecedentes a disposición.
Distribución	No hay antecedentes a disposición.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica, inhalatoria)	No hay antecedentes a disposición.
Disrupción endocrina	No hay antecedentes a disposición.
Neurotoxicidad	No hay antecedentes a disposición.
Inmunotoxicidad	No hay antecedentes a disposición.
“Síntomas relacionados”	No hay antecedentes a disposición.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad (CE, CI y CL)	No hay antecedentes a disposición.
Persistencia y degradabilidad	No hay antecedentes a disposición.
Potencial bioacumulativo	No hay antecedentes a disposición.
Movilidad en suelo	No hay antecedentes a disposición.
Resultado de la valoración PBT y mPmB	No hay antecedentes a disposición.
Otros efectos adversos	Evitar su liberación al medio ambiente.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	La disposición final del residuo deberá ser acompañada por un especialista y estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Envase y embalaje contaminados	Los embalajes cuando están vacíos pueden ofrecer riesgos. Cuando están vacíos, los embalajes retienen residuos (vapor / líquido), todas las precauciones dadas en este documento deben ser respetadas. La disposición final del embalaje deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Material contaminado	La disposición final del producto deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Modalidad de transporte aplicado y regulación	Terrestre; Marítimo IMO; Aéreo IATA; Fluvial.
Número NU	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Designación oficial de transporte	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Clasificación de peligro primario	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Clasificación peligro secundario	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Grupo de embalaje/envase	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Peligros ambientales	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Precauciones especiales	No aplica
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code:	No aplica

15. REGLAMENTACIONES

Regulaciones nacionales

Argentina

Ley N° 24.051/1991 y sus anexos - Ley N° 23.992/1991 y sus anexos – Decreto reglamentario 779/1995 y su Anexo S – Resolución ST N°195/1997 – Resolución ST N° 110/1997- Resolución N° 599/2001 – Resolución SRT N° 801/2015 – Disposición N°48/2019.

Colombia

Ley 253/1996 - Ley 55/1993 - Ley 1575/2012 - Ley 9/1979 - Ley 99/1993 - Ley 430/1998 - Decreto 1609/2002 - Decreto 070 - Decreto. 2535/1993 - Decreto 1496/2018 - Decreto ley 919/1989 - Decreto reglamentario 1809/1994 - NTC 4435- NTC 1692 – NTC 3966 – NTC 2880 – NTC 2801 – NTC 3967 – NTC 3968 – NTC 3969 – NTC 3970 – NTC 3971 – NTC 3972.

Chile

Ley 17.798/1978 MINDEF - DS N° 298/1994 MTT - DS N° 78/2009 MINSAL - DS 43/2016 MINSAL - DS N° 594/2000 MINSAL - DS N° 148/2004 MINSAL - NCh 392/1960 – NCh 1411/4/2000 - NCh 2190/2019 – NCh 2120/3 – NCh 382/2017 - NCh 2245/2015 – Res exenta 408/2016.

Perú

LEY N° 28256/2004 – Decreto Legislativo N° 1278 - Decreto Legislativo N° 613/1990 – Resolución Legislativa N° 26234/1993 – DS. N° 021-2008-MTC – DS N° 014-2017 MINAM – NTP 399.015.

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

Regulaciones internacionales

No se maneja regulaciones internacionales.

TSCA; DSL; EINECS; AICS; ENCS; ECL; PICCS; NZIoC.

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios

Fecha de emisión	Sección revisada	Versión
13/08/2021	Creación HDS. RH-C GV: 13/08/2021	001

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

- DL50 – Dosis letal para el 50% de la población ensayada.
- CL50 – Concentración letal en 50% de la población ensayada.
- LT - Límite de Tolerancia.
- ONU - Organización de las Naciones Unidas.
- DBO – Demanda Bioquímica de Oxígeno
- TWA - Time Weighted Average Concentration.
- n/d - no disponible
- n/a - no se aplica
- CAS - Chemical Abstracts Service.
- NFPA - National Fire Protection Association.
- IMO - International Maritime Organization.
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods.
- IATA - International Air Transport Association.
- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- COFIC - Manual de Toxicología y Seguridad en el Trabajo.
- NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.
- OSHA – Occupational Safety and Health Administration.
- IARC – International Agency for Research on Cancer.
- NTP – National Toxicology Program
- EPP – Equipos de protección Personal

REFERENCIAS

ES OBLIGATORIO QUE LAS PERSONAS QUE OPEREN ESTE PRODUCTO LEAN, ESTUDIEN, SE CAPACITEN Y ENTRENEN EN LAS RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES DE LA PRESENTE HOJA DE

SEGURIDAD.

LA INFORMACIÓN DE LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD NO APLICA EN NINGÚN CASO CUANDO EL PRODUCTO SEA MEZCLADO, COMBINADO, EMULSIONADO U OTRO, CON OTRO PRODUCTOS O PROCESOS.

ALGUNOS RESULTADOS DE LOS PUNTOS 9, 11 Y 12 FUERON OBTENIDOS EN ENSAYOS REALIZADOS EN LABORATORIOS.

Las informaciones contenidas en esta HDS son las que juzgamos suficientes hasta la fecha de esta emisión, para que el producto sea manipulado siempre de manera segura y en observancia estricta de la legislación que reglamenta la seguridad. Caso sea posteriormente revisada, nuevas informaciones serán enviadas.

Estas informaciones deberán servir de orientación para el usuario y él determinar que el producto sea siempre utilizado de manera segura en el presupuesto de que él venga a excluir elementos agresores oriundos del proceso operacional o de él resultantes.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.