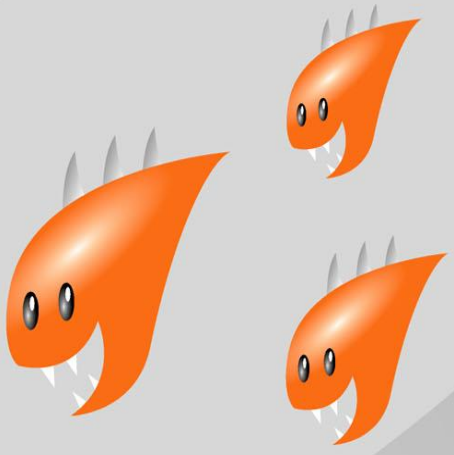
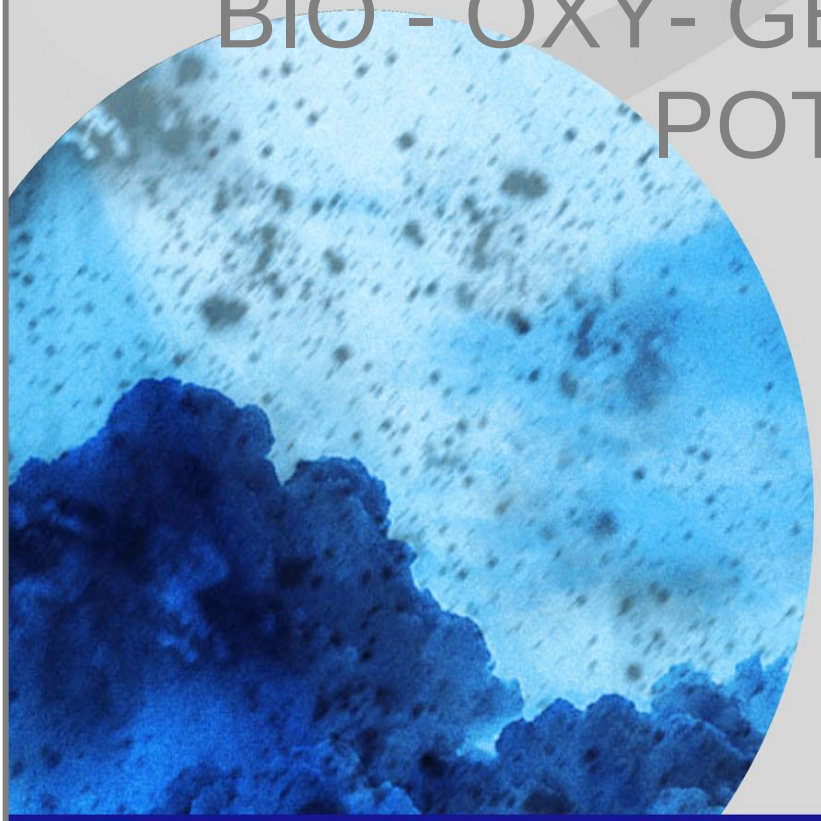
Hoja de Datos de Seguridad

BTS - INTRADE®
LABORATORIOS



BIO - OXY- GEN - ATOR POTENCIADO



BTS - INTRADE • LABORATORIOS

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del Producto:	BIO-OXY-GEN-ATOR Potenciado.
Fabricante:	BTS Intrade Laboratorios S.A Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel. Santiago. Fono (56) 2 274 98 540
Distribuidor:	BTS Intrade Laboratorios S.A Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel. Santiago. Fono (56) 2 274 98 540 Santiago de Chile**.**
Teléfono de Emergencia:	BTS Intrade Laboratorios: (56)2 274 98 540 CITUC: (56) 2 263 53 800

Sección 2: Información de los peligros

Clasificación según NCh382:	No corresponde a sustancia peligrosa.
Distintivo según NCh2190:	No corresponde a sustancia peligrosa.
Clasificación según DS 157/05:	No aplica.

Señal de seguridad según NCh1411/4: No aplica.

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA: No aplica

Descripción de peligros específicos:	No se describen peligros específicos.
Otros peligros:	No se describen.

Sección 3: Composición / información de los componentes

Denominación química sistemática:	Bioenzimas y bacterias no patógenas aeróbicas y Facultativas.
Nombre común o genérico:	Bioenzimas y bacterias no patógenas aeróbicas y Facultativas. Mezcla de bacterias no patógenas aeróbicas y Facultativas y enzimas como lactasas, amilasas, proteasas, lipasas y hemicelulasas.
Modo de Acción:	Desnaturalización y desdoblamiento enzimático de grasas, proteínas, carbohidratos y hemicelulosa.
Número CAS:	68038-700 / 68038 –664/ 68920-423

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	No existen antecedentes de toxicidad por inhalación.
Contacto con la piel:	No presenta riesgos mayores al exponerse a la piel.

Contacto con los Ojos:	No presenta riesgos mayores al exponerse a la piel. En caso de contacto, lavar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Obtener ayuda médica.
Ingestión:	Dar de beber 1 ó 2 vasos de agua. Induzca el vómito. Llame a un médico.

Nota para el médico tratante: No existe tratamiento específico. Realizar sólo tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción:	Producto incombustible. En caso de fuego, usar CO_2 y polvos químicos en incendios pequeños.
Riesgos Específicos:	No combustible, realizar sólo procedimiento estándar en caso de fuego.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Evacuar a las personas y animales del área y aislar la zona afectada. Mantener envases fríos con agua.
Equipos de protección personal para el combate contra el fuego:	Usar traje protector completo y aparato respiratorio en caso de ser necesario.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:	No corresponde.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Utilizar ropa de trabajo y protección respiratoria si es necesario.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:	No corresponde.

Método de limpieza:

Recuperación del derrame:	Recoger los desechos y colocarlos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames.
Neutralización del derrame:	Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Método de eliminación de desechos:	Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente. No verter los desechos en la red de alcantarillado. Referirse a la sección 13 de esta hoja de seguridad.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas:	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.
Precauciones a tomar:	No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto.

Recomendaciones sobre la manipulación segura:	Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado, en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.
Envases recomendados y no Adecuados por el proveedor:	No corresponde.
Temperatura ambiental óptima de almacenamiento:	25 ºC±5 ºC. No almacenar a más de 50 ºC.

Sección 8: Control de exposición/ Protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. Lavarse bien las manos después de la aplicación del producto. No coma, no fume ni beba mientras no haya realizado este procedimiento.
Parámetro para el control:	No corresponde.
Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT):	No disponibles.
Protección respiratoria:	No corresponde.
Guantes de protección:	Sí. Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Protección de la vista:	Sí. Usar anteojos de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Otros equipos de protección:	Sí. Utilizar ropa de trabajo adecuada y zapatos cerrados durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Polvo.
Apariencia y olor:	Café claro, olor característico a farináceos.
Concentración:	No corresponde.
pH:	No disponible.
Temperaturas específicas y/o Intervalos de temperatura:	Temperatura de descomposición: Sobre 65 ºC. Temperatura de autoignición: No corresponde.
Peligros de fuego o explosión:	No inflamable.

Velocidad de propagación de las llamas:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes:	No disponible.
Densidad relativa:	No aplicable.
Corrosividad:	No es corrosivo.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable por al menos tres años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Condiciones que se deben evitar:	Condiciones extremas de temperatura (> 50 ºC) y menores de 0 ºC. Envases de material alcalino oxidante.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar:	No corresponde.
Productos peligrosos de la descomposición:	No disponible.
Productos peligrosos de la combustión:	No disponible.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo:	DL_{50} aguda oral ratas: > 10.000 mg/ Kg. DL_{50} aguda dermal rata: > 10.000 mg/ Kg.
Toxicidad a largo plazo:	No existe videncia disponible.
Efectos locales o sistémicos:	Rara vez es irritante cutáneo.
Sensibilización alérgica:	No es hipersensibilizante de piel y mucosas.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Estable.
Persistencia / Degradabilidad:	Se degrada rápidamente en el suelo.
Bio-acumulación:	No se bio-acumula.
Efectos sobre el medio ambiente:	No es tóxico.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Residuos:	Eliminar junto a basura domiciliaria.
Envases y embalajes contaminados:	Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Disponer de la misma manera que el producto.

Material contaminado: Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Regulaciones	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Número UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje / envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	No descritos	No descritos	No descritos
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales aplicables: Producto no regulado.

Normas internacionales aplicables: Producto no regulado.

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

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Se actualiza a NCh2245/2015, Fecha: 01/2020.

Abreviaturas y Acrónimos:
CAS: Chemical Abstracts Service.
DL_{50}: Dosis Letal 50%
DS: Decreto Supremo.
LC_{50}: Concentración Letal 50%
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.
La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del

proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.