

HOJA DE SEGURIDAD
PLASMA BOVINO CONCENTRADO
CONGELADO
 Consumo Humano

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		PLASMA BOVINO CONCENTRADO CONGELADO	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		PLASMA BOVINO CONCENTRADO CONGELADO	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		PROTEÍNAS NATURALES, S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		Km 27carretera panamericana norte, Nicaragua	
N° DE TELÉFONO	+505 7517 1200	N° DE FAX	--
SECCIÓN II			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hoja si es necesario)		% (especificar)	N° CAS
NO ES TÓXICO		N/A	N/A
INFORMACIÓN SOBRE COMPOSICIÓN			
PLASMA BOVINO		100 %	N/A
SECCIÓN III			
MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS			
EFECTO POR	DETALLE		
INHALACIÓN	Mover a la persona a un lugar con aire fresco		
INGESTIÓN	Proporcione agua, no es necesario inducir al vómito		
CONTACTO CON LOS OJOS	No permitir que la persona se frote los ojos. Dejar fluir agua potable por unos minutos, moviendo el ojo en todas las direcciones.		
CONTACTO CON LA PIEL	Ninguna		

SECCIÓN IV	
EFFECTOS SOBRE LA EXPOSICIÓN AGUDA POR PRIMERA VEZ	
CONTACTO OCULAR	Puede causar irritación ligera, si se expone a altas concentraciones del polvo sin la protección adecuada.
CONTACTO DÉRMICO	No causa irritación en la piel.
INHALACIÓN	Ninguna
INGESTIÓN	No es tóxico
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No tiene antídoto específico, tratar al paciente sintomáticamente
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	el Plasma bovino no es tóxico
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMEABILIDAD	0
LÍMITE DE INFLAMEABILIDAD (SI EXISTEN)	No existen
AGENTES EXTINTORES	Ninguno
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR EL FUEGO	Ninguno
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	No aplica
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS	
Remover con material absorbente y disponer como desecho orgánico. Puede ser lavado y desechado en el drenaje.	
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-15 °C a – 18 °C
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar a temperaturas de congelación. Manéjese con cuidado como todo producto alimenticio.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	Conserve el producto en su envase original etiquetado y cerrado herméticamente.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ENTRE OTROS.	Para conservar las características organolépticas y propiedades funcionales del producto debe almacenarse en temperaturas de congelación.

SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Adecuadas al local de uso
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIO	Mascarilla
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilizar anteojos de protección
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Ninguna en particular
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	Ninguna

SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Olor característico, color anaranjado a marrón
GRAVEDAD ESPECÍFICA	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	>90 %
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN	No aplica
pH	7-8.5
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM	No aplica

SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento
INCOMPATIBILIDAD	No tiene
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No aplica

SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL₅₀)	No disponible. Producto No Tóxico
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No disponible. Producto No Tóxico

SECCIÓN XII
INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA
No tiene efectos de riesgo eco-toxicológico sobre el medio ambiente. Es un producto orgánico y biodegradable.
SECCIÓN XIII
CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO
Es un producto 100% orgánico y biodegradable. Se debe disponer según la legislación ambiental vigente del país. El empaque puede ser enviado a reciclaje.

SECCIÓN XIV
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
No presenta ninguna restricción para su transporte tanto por vía aérea, marítima o terrestre. El transporte debe garantizar las condiciones de higiene e inocuidad, además de la temperatura adecuada para su estabilidad, ya que es una materia prima utilizada para la elaboración de alimentos.
SECCIÓN XV
INFORMACIÓN REGULATORIA
Leyes y reglamentos para el registro y control de la producción, manufactura, manipulación, almacenamiento, fraccionamiento, distribución y uso de subproductos animales.
SECCIÓN XVI
OTRA INFORMACIÓN
El Plasma Bovino Congelado es un producto obtenido por el fraccionamiento de la sangre de bovinos, recolectada y procesada bajo estrictas normas de higiene. Es utilizado como complemento de la proteína cárnica, primordialmente por sus propiedades de retención de agua y excelente capacidad emulsiva.