

## Ficha de datos de seguridad: nPLEX Food Total

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto	nPLEX Food Total
Número de catálogo	TAGN01001
Aplicación de la sustancia	Sólo para uso en investigación
Fabricante/Proveedor	TAAG Genetics
Dirección	Río Refugio 9641, ENEA, Pudahuel. Chile
Número de contacto	+56229353200 <a href="http://www.taag-genetics.com">www.taag-genetics.com</a>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla	El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Elemento de etiqueta GHS	No aplica
Pictogramas de peligro	No aplica
Palabra de peligro	No aplica
Declaraciones de peligro	No aplica
Sistema de clasificación	Clasificaciones NFPA (escala 0 - 4) Salud 0 Fuego 0 Reactividad 0 Clasificaciones HMIS (escala 0 - 4) Salud 0 Fuego 0 Reactividad 0
Descripción general del peligro de OSHA (Criterios según 29CFR1910.1200)	No aplica
Organo(s) objetivo(s)	No aplica
Otros peligros	PBT: No aplica
Resultados de la evaluación de PBT y vPvB	vPvB: No aplica

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Caracterización química	Mezcla
Descripción	El producto contiene de una mezcla de componentes no peligrosos
Componentes peligrosos	Ninguno

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información general	No se requiere ninguna medida especial
Después de la inhalación	Si el paciente se siente mal o está preocupado, busque asesoramiento médico.
Después del contacto con la piel	Generalmente, el producto no irrita la piel.
Después del contacto con los ojos:	Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente.
Después de ingerir	Si el paciente se siente mal o está preocupado, busque asesoramiento médico.

## TAAG Genetics

Información para el médico:

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguno - No hay información relevante disponible.

No hay información relevante disponible.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS

---

Agentes extintores adecuados

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o agua pulverizada. Combate incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno conocido - No hay más información relevante disponible.

Asesoramiento para bomberos

Sin consejos especiales

Equipo de protección

No se requieren medidas especiales.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

---

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No es necesario.

Precauciones ambientales

Diluir con abundante agua.

Métodos y material de contención y limpieza

Absorber con material de unión líquida (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).

Referencia a otras secciones

No se liberan sustancias peligrosas.

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

#### Manejo

Precauciones para un manejo seguro

No se requieren medidas especiales.

Información sobre la protección contra explosiones e incendios:

El producto no es inflamable.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

Requisitos que deben cumplir los contenedores de almacenado y recipientes

No hay requisitos especiales.

Información sobre el almacenamiento en una instalación común

No requiere.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento

Uso(s) final(es) específico(s)

Ninguno - No hay más información relevante disponible.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

#### Controles de exposición

Equipo de protección personal

Se deben seguir las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos.

Medidas generales de protección e higiene

Se deben seguir las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos.

Equipo de respiración

No requiere.

Protección de las manos

No requiere.

Material de los guantes

La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de fabricante a fabricante. Dado que el producto

es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de la aplicación.

Protección ocular

No es necesario.

## 9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

---

Apariencia	
- Forma	Fluido
- Color	Incoloro
Olor	No determinado
Umbral de olor	No determinado
valor de pH	8,5 a 20°C
Cambio de condición	
- Punto de fusión	Indeterminado
- Punto de ebullición	100°C
Punto de inflamación	No aplica
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No aplica
Temperatura de descomposición	No determinado
Autoignición	El producto no se auto enciende
Peligro de explosión	El producto no presenta un riesgo de explosión.
Límites de explosión	No determinado.
- Inferior	No determinado.
- Superior	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	
Tasa de evaporación	
Solubilidad en / Miscibilidad con	
- Agua	Totalmente miscible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	
- Dinámica	No determinado.
- Cinemática	No determinado.
Disolventes orgánicos	1.0 %
Agua	76.7 %
Contenido de COV	0.00 %
Contenido de sólidos	1.6 %
Otra información	No hay más información relevante disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

Reactividad	No hay más información relevante disponible.
<b>Estabilidad química</b>	
Descomposición térmica / condiciones para ser evitado	No hay descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	No hay más información relevante disponible.
Materiales incompatibles	No hay más información relevante disponible.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Información sobre los efectos toxicológicos  
Toxicidad aguda

## TAAG Genetics

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación

### Efecto irritante primario

- en la piel
- en el ojo

Sensibilización

Información toxicológica adicional

### Propiedades cancerígenas

IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer)

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

No hay datos disponibles

Sin efecto irritante

Sin efecto irritante

No se conocen efectos sensibilizantes.

El producto no está sujeto a clasificación según métodos de cálculo aprobados internamente para los preparados

Ninguno de los ingredientes está listado.

Ninguno de los ingredientes está listado.

Ninguno de los ingredientes está listado.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### Toxicidad

Toxicidad acuática

No disponible - No hay información relevante disponible

Persistencia y degradabilidad

No disponible- No hay información relevante disponible

No conocido - No hay información relevante disponible

Potencial bioacumulativo

No hay información relevante disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

### Efectos ecotoxicológicos

Observación

No disponible - No se sabe que es peligroso para el agua.

### Información ecológica adicional

Notas generales

No aplicable.

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No aplicable.

- Pbt:

No hay más información relevante disponible.

- vPvB:

Otros efectos adversos

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

---

### Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación

La eliminación debe ajustarse a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Consulte la Sección 7: Manipulación y almacenamiento y Sección 8: Control de exposición/Protección personal para obtener información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados

### Embalajes sin limpiar

Recomendación:

La eliminación debe hacerse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

Agente limpiador recomendado:

Agua, si es necesario, con agentes limpiadores.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

ONU - Número

No es peligroso para el transporte

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

No aplica

Nombre de envío adecuado de la ONU

Ninguno

## TAAG Genetics

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA Clase(es) de peligro para el transporte	No aplica Ninguno
DOT, ADR, ADN, IMDG, Clase IATA	No aplica
Grupo de embalaje DOT, ADR, IMDG, IATA	Ninguno No aplica
Peligros ambientales: Contaminante marino:	No
Precauciones especiales para el usuario Transporte a granel de conformidad con el anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC	No aplica No aplica
"Reglamento modelo" de las Naciones Unidas	No aplica

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

---

#### **Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla**

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas)	Ninguno de los ingredientes está listado.
Sección 313 (Listados químicos tóxicos específicos)	Ninguno de los ingredientes está listado.
TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	Ninguno de los ingredientes está listado.
Inventario	
Contaminantes peligrosos del aire	Ninguno de los ingredientes está listado.

#### **Proposición 65**

Productos químicos que se sabe que causan cáncer	Ninguno de los ingredientes está listado.
Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres	Ninguno de los ingredientes está listado.
Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los varones	Ninguno de los ingredientes está listado.
Se sabe que producen sustancias químicas que causan toxicidad en el desarrollo	Ninguno de los ingredientes está listado.

#### **Categoría cancerígena**

EPA (Agencia de Protección Ambiental)	Ninguno de los ingredientes está listado.
TLV (Valor límite de umbral establecido por ACGIH)	Ninguno de los ingredientes está listado.
57-50-1 sacarosa, A4 puro	
NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)	Ninguno de los ingredientes está listado.
Elementos de etiqueta GHS	No aplicable
Palabra de peligro	No aplicable
Declaraciones de peligro	No aplicable
Clase de peligro para el agua	Generalmente, no es peligroso para el agua.
Evaluación de la seguridad química	No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

### 16. INFORMACIÓN REGULATORIA

---

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera)  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes  
ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

## **TAAG Genetics**

CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)

HMS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE.UU.)

COV: Compuestos orgánicos volátiles (EE.UU., UE)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional

OSHA: Seguridad y Salud Ocupacional

TLV: Valor límite de umbral

PEL: Límite de exposición admisible

REL: Límite de exposición recomendado