

1. Identificación del producto

Nombre del producto: UpTake PRO
Otros medios de identificación: DDAC, amonio cuaternario, tensioactivo catiónico, adyuvante

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: Surfactante/Agente humectante/Adyuvante
Usos desaconsejados: Usar únicamente como se indica en la etiqueta.

Hoja de Datos de Seguridad Proveedor

Pace 49 Inc.
#142 - 766 Cliveden Place
Delta, BC, V3M 6C7, Canadá
Teléfono: (800) 799-6211 Sitio web: pace49.com
Correo electrónico: info@pace49.com

NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

Número de teléfono de emergencia las 24 horas (800) 228-5635 x059

2. Identificación del peligro o peligros



Clase de peligro	Categoría de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 3
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

- H226 Líquido y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia - Prevention

- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P260 No respirar polvos o nieblas.
- P264 Lavarse las manos y cualquier área afectada cuidadosamente después de la manipulación.

Consejos de prudencia - Intervención

- P303 + P361 + P354 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Enjuagar las zonas afectadas con agua o ducharse.
- P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P304 + P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- P301 + P302 + P304 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN, CONTACTO CON LA PIEL O INHALACIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
- P305 + P354 + P338 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

- P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia - Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

Nota: Líquido y vapor inflamables para contenedores abiertos según GHS. Este material no está clasificado como inflamable para el transporte y almacenamiento ya que no sostiene la combustión según ASTM D4206.

3. Composición/información sobre los componentes

Identidad química	Número CAS	% en peso
Alcohol isopropílico	67-63-0	7-13
Cloruro de didecilmetilamonio	7173-51-5	7-13

4. Primeros auxilios

CONSEJO GENERAL: Si los síntomas persisten, llame a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, llame a un médico. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Después del enjuague inicial, quítese los lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga.

INHALACIÓN: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, llame a un médico. No se requiere atención médica inmediata. Salir al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores. Salir al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores o productos de descomposición.

INGESTIÓN: No se requiere atención médica inmediata. Enjuague la boca. Beba mucha agua. NO induzca el vómito. Limpiar la boca con agua y beber después abundante agua. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico.

AUTOPROTECCIÓN DEL SOCORRISTA: Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

SÍNTOMAS: Cualquier síntoma y efecto importante adicional se describe en la Sección 11: Información toxicológica.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

NOTA PARA LOS MÉDICOS: Trate sintomáticamente.

5. Fire-Fighting Measures

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Utilizar producto químico seco, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada (niebla) o espuma resistente al alcohol.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS: No utilizar un chorro de agua sólido ya que puede dispersar y propagar el fuego.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO QUÍMICO: Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y fuentes de ignición. Riesgo de ignición.

EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS: Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo de presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Retire todas las fuentes de ignición. Presta atención al flashback. Tome

medidas de precaución contra descargas estáticas.

Precauciones ambientales

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No lo arroje al agua superficial ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto entre en los desagües.

Métodos y material de contención y limpieza.

MÉTODOS DE CONTENCIÓN: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

MÉTODOS PARA LIMPIAR: Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. Después de la limpieza, elimine los restos con agua. Evite que el producto entre en los desagües. Maldita sea. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Úselo con ventilación de escape local. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener los envases bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar en contenedores debidamente etiquetados. Mantener alejado del calor.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido según la información proporcionada.

8. Controles de exposición/Protección personal

Nombre químico	ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Propanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	400 ppm 980 mg/m ³ California PEL 400 ppm 500 ppm	400 ppm STEL 500 ppm
Etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	1000 ppm 1900 mg/m ³ California PEL 1000 ppm	1000 ppm

Controles de ingeniería apropiados

CONTROLES DE INGENIERÍA: Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/LA CARA: Gafas de seguridad con cierre hermético. Escudo de protección facial.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO: Guantes resistentes a químicos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire de presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.

HIGIENE GENERAL: Durante su uso no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Se recomienda una limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa.

9. Physical & Chemical Properties

Propiedades	Valores
Estado Físico	Líquido
Color	Claro, incoloro
Olor	Alcohol
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	6,5 - 8,5
Gravedad específica	0,98 @ 68 °F
Viscosidad	Agua fina
Punto de fusión/ punto de congelación	No hay información disponible
Punto de inflamación	102 °F
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Tasa de evaporación	Igual que el agua
Inflamabilidad	Inflamable
Límite superior de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	10,94

10. Estabilidad y reactividad

REACTIVIDAD: No hay datos disponibles

ESTABILIDAD: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:
Ninguno bajo procesamiento normal.

CONDICIONES A EVITAR: Calor, llamas y chispas.

MATERIALES INCOMPATIBLES:
Ninguno conocido según la información proporcionada.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:
Ninguno conocido según la información proporcionada.

11. Información Toxicológica

Estimaciones de toxicidad aguda (ETA)		
Oral LD ₅₀	Dérmica LD ₅₀	Inhalación LC ₅₀
>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	<20 mg/l, 4 h
El 0% de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad oral aguda desconocida.	El 0% de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad dérmica aguda desconocida.	El 0% de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad aguda por inhalación desconocida.

Información sobre posibles rutas de exposición.
INHALACIÓN: Puede causar irritación leve.

CONTACTO CON LOS OJOS: Corrosivo para los ojos y puede causar daños graves, incluida la ceguera.

CONTACTO CON LA PIEL: El producto provoca quemaduras en ojos, piel y mucosas.

INGESTIÓN: Provoca quemaduras. Nocivo si se ingiere.

Información sobre efectos toxicológicos.
SÍNTOMAS: No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.
CORROSIVIDAD: Provoca quemaduras. Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Riesgo de daños graves a los ojos.

SENSIBILIZACIÓN: No hay información disponible.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: No hay información disponible.

CARCINOGENICIDAD: La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno. Se ha demostrado que el etanol es cancerígeno en estudios a largo plazo sólo cuando se consume como bebida alcohólica.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSH
2-Propanol 67-63-0	–	Grupo 3	–	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales), A3 - Carcinógeno animal, IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), Grupo 1 - Carcinógeno para humanos,
No clasificable como carcinógeno humano, NTP (Programa Nacional de Toxicología), Conocido - Carcinógeno conocido, OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del Departamento de Trabajo de EE. UU.), X - Presente

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: No hay información disponible.

STOT - EXPOSICIÓN ÚNICA: No hay información disponible.

STOT - EXPOSICIÓN REPETIDA: No hay información disponible.

TOXICIDAD CRÓNICA: Se ha demostrado que el etanol es una toxina reproductiva sólo cuando se consume como bebida alcohólica. Se ha demostrado que el etanol es cancerígeno en estudios a largo plazo sólo cuando se consume como bebida alcohólica. Evite la exposición repetida.

EFFECTOS EN LOS ÓRGANOS DIANA: OJOS, Sistema respiratorio, Piel.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN: No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto
TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA: El 0,28% de la mezcla se compone de ingrediente(s) de toxicidad desconocida. Los siguientes valores se calculan basándose en el capítulo 3.1 del documento GHS.

12. Información Ecológica

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay información disponible.

BIOACUMULACIÓN: No hay información disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Este producto es tóxico para peces e invertebrados acuáticos. No descargar efluentes que contengan este producto al medio ambiente sin control.

13. Consideraciones de eliminación

Métodos de tratamiento de residuos.
ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Los desechos de pesticidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de aspersión o enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no se pueden eliminar según las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia Estatal de Control Ambiental o de Pesticidas, o con el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

ELIMINACIÓN DE CONTENEDORES: Envase no recargable. No reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague triple de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla. Llene el recipiente hasta 1/4 de su capacidad con agua. Reemplace y apriete los cierres. Incline el recipiente de lado y gírelo hacia adelante y hacia atrás, asegurando al menos una revolución completa, durante 30 segundos. Coloque el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Voltee el recipiente sobre su otro extremo e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Vacíe el enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrézcalo para reciclarlo, si está disponible, o perfórelo y deséchelo en un vertedero sanitario, o mediante incineración o, si lo permiten el estado y la localidad, mediante quema. Si se quema, manténgase alejado del humo.

ENVASES CONTAMINADOS: No reutilizar el envase.

NÚMERO DE RESIDUOS DE LA EPA DE EE. UU.: D001

Este producto contiene una o más sustancias enumeradas en el estado de California como desechos peligrosos.

Nombre químico	Estado de residuos peligrosos de California
2-Propanol 67-63-0	Tóxico inflamable

14. Información de transporte

NOTA: La descripción básica a continuación es específica del tamaño del contenedor. Esta información se proporciona para obtener información del DOT de un vistazo. Consulte el contenedor y/o los documentos de envío para obtener la descripción de envío adecuada antes de presentar este material para su envío. Para obtener información adicional, comuníquese con el distribuidor que figura en la sección 1 de esta SDS.

Departamento de Transporte de EE. UU. (USDOT)
TRANSPORTE TERRESTRE: Caja de 4x1 galón: ltd cant. (ltdy)
Clase de peligro: 8
Grupo de embalaje: III
UN1903 Desinfectante, Líquido, corrosivo, N.E.P. (Contiene compuestos de isopropanol y amonio cuaternario)
Cantidad limitada: 5 L (1,32 gal)

TRANSPORTE AÉREO: (IATA/ ICAO) 2X0.5L, cantidad máxima por paquete 1L: LTD QTY (LTDY)
Lista de embalaje: Y841
Clase de peligro: 8
Grupo de embalaje: III
UN1903 Desinfectante, Líquido, corrosivo, N.E.P. (Contiene compuestos de isopropanol y amonio cuaternario)
Lista de embalaje: 852 (menos de 5 L) 856 (5 - 30 L)
Autorización: A3, A803

Este artículo no se clasifica como líquido inflamable de Clase 3, según IATA 3.3.1.3(a), IMDG Capítulo 2.3, 2.3.1.3 y 49 CFR § 173.120(a)(3).

15. Información regulatoria

Inventarios Internacionales
TSCA: Cumple DSL/NDSL: Cumple
TSCA: Sustancias Tóxicas de Estados Unidos
Ley de Control Sección 8(b) Inventario
DSL/NDSL: Sustancias nacionales canadienses
Lista/Lista de Sustancias No Domésticas

Regulaciones federales de EE. UU.
Sara 313
Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Nombre químico	SARA 313 - Valores umbral (%)
2-Propanol 67-63-0	1.0

SARA 311/312 Categorías de peligro	
Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro reactivo	No
Peligro de liberación repentina de presión	No

CWA (Ley de Agua Limpia)
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA
Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfund (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos de informes específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con las liberaciones de este material.

Proposición 65 de California
Este producto ha sido evaluado y no requiere etiquetado de advertencia según la Proposición 65 de California.

Nombre químico	Proposición 65 de California
Etanol 64-17-5	Carcinógeno del desarrollo

16. Otras informaciones

Lista de siglas
ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
C Límite máximo: el límite máximo de exposición (Ceiling Limit)
CAS Servicio de resúmenes químicos

(Chemical Abstracts Service)
 CFR Código de Regulaciones Federales
 (Code of Federal Regulations)
 Código IBC Código de productos químicos a granel
 DSL/ NDSL Lista de sustancias domésticas/
 Lista de sustancias no domésticas (Domestic
 Substances List/Non-domestic Substance List)
 EC50 La mitad de la concentración efectiva máxima
 ErC50 EC50 en términos de reducción
 de la tasa de crecimiento
 FDS Fichas de datos de seguridad
 IARC Agencia Internacional para la Investigación del
 Cáncer (International Agency for Research on Cancer)
 IDLH Inmediatamente Peligroso para la Vida o
 la Salud (Immediately Dangerous to Life or Health)
 CL50 Concentración letal, 50%
 LD50 Dosis letal, 50%
 NIOSH El Instituto Nacional para la Seguridad
 y Salud Ocupacional (The National Institute
 for Occupational Safety and Health)
 N.E.P. No Especificados en otra Parte
 NOEC Concentración sin efecto observado
 NOErC NOEC en términos de
 reducción de la tasa de crecimiento
 NPRI Inventario Nacional de Emisiones de
 Contaminantes (National Pollutant Release Inventory)
 NTP Programa Nacional de Toxicología
 (National Toxicology Program)
 OCDE Organización para la Cooperación
 y el Desarrollo Económicos
 OHSR Reglamento de Seguridad y Salud
 Ocupacional (Occupational Health & Safety Regulation)
 OSHA Administración de Salud y Seguridad
 Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration)
 PEL Límite de exposición permisible
 (Permissible Exposure Limit)
 PNOC Partículas no clasificadas de otro
 modo (Particulates not otherwise classified)
 PMCC Copa Cerrada Pensky-Martens
 P_{ow} Coeficiente de Partición Octanol:
 Agua (Partition Coefficient Octanol: Water)
 REL Límite de exposición recomendado
 STEL Límite de exposición a corto
 plazo (Short-Term Exposure Limit)
 TMP Transporte de Mercancías Peligrosas
 TLV Valores Límite Umbral (Threshold Limit Value)
 TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas Sustancia química
 (Toxic Substances Control Act Chemical Substance)
 TWA Promedio ponderado en el
 tiempo (Time-Weighted Average)

Preparado por: Departamento de Regulación

La información provista en esta Hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.