

126+ Concentrate

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 04-ago-2008 Fecha de revisión: 27-may-2015

Número de revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**Identificador del producto****Nombre del producto** 126+ Concentrate**Otros medios de identificación****Código del producto** 0581**Sinónimos** Ninguno(a)**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Solo para uso de usuarios profesionales**Usos contraindicados** No hay información disponible**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Proveedor** DeLaval Manufacturing
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153

Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm M-F

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación****Categoría de peligro de OSHA**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de la etiqueta**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Peligro****Indicaciones de peligro**

Nocivo en contacto con la piel

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo

PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

**Aspecto** Transparente Incoloro**Estado físico** liquid**Olor** Penetrante**Consejos de prudencia - Prevención**

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**Otra información**

Toxicidad aguda desconocida

El 100 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	Secreto industrial
Ácido propionico	79-09-4	20 - 30%	*
Ácido caprico	334-48-5	0 - 10%	*
Ácido pelargonico	112-05-0	0 - 10%	*

* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. PRIMEROS AUXILIOS**PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.

contacto con los ojos

Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Se requiere atención médica inmediata. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los

	párpados, durante un mínimo de 15 minutos.
Contacto con la piel	Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas.
Inhalación	Salga al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. Se requiere atención médica inmediata. Retirarse de la exposición, recostarse. NO provocar el vómito. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección de los socorristas	Utilice equipo de protección personal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Según nuestra experiencia y la información suministrada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y manipula según lo especificado.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Agua pulverizada, Espuma resistente a los alcoholes

Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice equipo de protección personal. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evacuar al personal hacia áreas seguras.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua. Hacer un dique de contención. Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de la luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Incompatible con ácidos y bases fuertes, Incompatible con agentes oxidantes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Manténgase fuera del alcance de los niños

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido propionico 79-09-4	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.
Protección del cuerpo y de la piel	Llevar guantes de protección y ropa protectora.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid	Olor	Penetrante
Aspecto	Transparente Incoloro	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks/ Método</u>
pH	3	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específicas	1.08	

Solubilidad en agua	soluble
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosity of Product	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otra información

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
VOC Content	No hay información disponible
Densidad	9.0 lb/gal
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

polimerización peligrosa

Ninguno durante el procesado normal. La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados. No sobrecalentar para evitar la descomposición térmica. Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos y bases fuertes, Incompatible con agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No hay datos disponibles.
contacto con los ojos	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
Ácido propionico 79-09-4	= 2600 mg/kg (Rat)	= 496 mg/kg (Rabbit)	= 4650 ppm (Rat) 8 h
Ácido caprico 334-48-5	= 3320 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Ácido pelargonico 112-05-0	= 5000 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rat)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

sensibilización No hay información disponible.
Efectos mutagénicos No hay información disponible.
carcinogenicidad No hay información disponible.

Efectos reproductivos - No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El 23.5% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Waterflea
Ácido propionico 79-09-4	45.8: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 43: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 73 - 99.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 51: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	EC50 = 59.6 mg/L 17 h	-
Ácido caprico 334-48-5	-	54: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semi-static	EC50 = 11.2 mg/L 5 min EC50 = 9.0 mg/L 25 min EC50 = 9.31 mg/L 15 min	65: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácido pelargonico 112-05-0	-	93.4 - 115: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 68 - 121: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 105: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	-

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Ácido propionico 79-09-4	0.25 - 0.33
Ácido caprico 334-48-5	4.09

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no Elimine observando las normas locales en vigor.

utilizado

Embalaje contaminado Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU 1848
Designación oficial de transporte Propionic acid Solution
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA TSCA
DSL/NDSL DSL/NDSL
EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con
ENCS No cumple/No es conforme con
China Cumple/Es conforme con
KECL Cumple/Es conforme con
PICCS Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Cumple/Es conforme con

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Peligro agudo para la salud sí
Peligro crónico para la salud: sí

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Ácido propionico 79-09-4	5000 lb	-	-	X
Nombre de la sustancia	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ	
Ácido propionico 79-09-4	5000	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ	

Regulaciones estatales**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del No aplicable

plaguicida

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA** **Salud 3** **Inflamabilidad 1** **Inestabilidad 0** **Peligro físico -****Fecha de preparación** 04-ago-2008**Fecha de revisión:** 27-may-2015**Nota de revisión**

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

The information provided on this MSDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Riesgo Complementario