

5511376



Ficha de Datos de Seguridad
 Hoja de Datos de Seguridad
 NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Key Bioactiv 200

Número de la versión
 GHS 1.0

Fecha de elaboración
 2018-03-21
 Fecha de revisión
 2018-03-21

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial **Key Bioactiv 200**

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados **Detergente**

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Key Química S.A. de C.V.
 Jaime Nunó 433 Ote., Col. del Norte
 64500 Monterrey
 México
 Teléfono: +52 (81) 8305 8000
 Sitio web: www.key.com.mx

1.4 Teléfono de emergencia

CENACOM (Centro Nacional de Comunicaciones / Sistema Nacional de Protección Civil)
 Distrito Federal y Área Metropolitana: 51 28 00 00, Ext. 11470 al 11476
 Interior de la República Mexicana: 01 800 00 41 300
 Horario: Lunes a Domingo, 24 horas, 365 días.

COATEA (Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales)
 Distrito Federal y Área Metropolitana: 54 49 63 91 (Directo) Emergencias
 Interior de la República Mexicana: 01 800 71 04 943 (Lada sin costo) Emergencias
 Horario: Lunes a Viernes, 09:00 a 18:00 horas.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.2	Corrosión o irritación cutáneas	3	Skin Irrit. 3	H316

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Palabra de advertencia **Atención**

Pictogramas **No es necesario**

- Indicaciones de peligro

H316 **Provoca una leve irritación cutánea.**

- Consejos de prudencia

P332+P313 **En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.**

- Componentes peligrosos para el etiquetado

Fragancia Fresca



Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Key Bioactiv 200

Número de la versión
GHS 1.0

Fecha de elaboración
2018-03-21
Fecha de revisión
2018-03-21

2.3 Otros peligros

No es significativa.

Peligros no clasificados de otra manera

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (categoría 3 del SGA; toxicidad acuática - aguda y/o crónica).

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
Nonil Fenol Etoxilado	No CAS 9016-45-9	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H303 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
Cocoamida DEA	No CAS 68603-42-9	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
Fragancia Fresca		< 1	Flam. Liq. 4 / H227 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

- 6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
 - Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.
 - Para el personal de emergencia
 - Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.
- 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente**
 - Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza**
 - Consejos sobre la manera de contener un derrame
 - Cierre de desagües
 - Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un derrame
 - Limpiar con materiales absorbentes. Recoger el derrame: Aserrín, Tierra de diatomeas, Arena, Aglomerante universal
 - Técnicas de contención adecuadas
 - Utilización de materiales absorbentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 5.1 **Medios de extinción**
 - Medios de extinción apropiados
 - Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO2)
 - Medios de extinción no apropiados
 - Chorro de agua
- 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
 - Productos de combustión peligrosos
 - Oxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)
- 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 4.2 **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
 - Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.
 - A la fecha no se conocen síntomas y efectos.
- 4.3 **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
 - Ninguno.

Número de la versión
GHS 1.0

Fecha de elaboración
2018-03-21
Fecha de revisión
2018-03-21





Utilización del equipo necesario para la contención/limpieza
 Materiales absorbentes (por ejemplo, arena, tierra de diatomas, aglutinante universal, aserrín, etc.)
 Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas
 Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones
 Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones
 Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo
 Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
 - Manipulación de sustancias o mezclas incompatibles
 - Manténgase lejos de
 Material absorbente orgánico

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo
 Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Controlar los efectos
 Proteger contra la exposición externa, como
 Heladas

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCION 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Limites de exposición en el lugar de trabajo

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	Fuente
MX	Dietanolina	111-42-2	VLE		2		NOM-010-STPS
MX	Glicerina	56-81-5	VLE	10			NOM-010-STPS

Anotación
 VLA- valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
 EC- valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
 ED- valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

Ficha de Datos de Seguridad
 Hoja de Datos de Seguridad
 NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011
Key Bioactiv 200



Número de la versión
 GHS 1.0
 Fecha de elaboración
 2018-03-21
 Fecha de revisión
 2018-03-21

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados
 Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, límpialos antes de quitarlos y después orrear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	Líquido
Color	Verde
Olor	Fresco
Umbral olfativo	No es aplicable

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	6.5 - 7.5 (1 g/ml, 25 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado



Ficha de Datos de Seguridad
Hoja de Datos de Seguridad
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Key Bioactiv 200

Número de la versión
GHS 1.0

Fecha de elaboración
2018-03-21
Fecha de revisión
2018-03-21

Límites de explosividad	No determinado
Presión de vapor	32 hPa a 25 °C
Densidad	No determinado
Densidad de vapor	Esta información no está disponible
Densidad relativa	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles
Solubilidad(es)	No determinado

Coefficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	Esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	383 °C
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	Ninguno
Propiedades comburentes	Ninguno

9.2 Otros datos

Contenido en disolventes	89 – 91 %
Contenido de materiales sólidos	9 – 11 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Mantener las válvulas y conexiones libres de aceite y grasa.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes



Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Key Bioactiv 200

Número de la versión
GHS 1.0

Fecha de elaboración
2018-03-21
Fecha de revisión
2018-03-21

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el derrame y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

No se clasifica como toxicidad aguda.

- Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Nonil Fenol Etoxilado	9016-45-9	Oral	4,290 mg/kg

Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
Nonil Fenol Etoxilado	9016-45-9	oral	LD50	4,290 mg/kg	ratón

Corrosión o irritación cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasifica como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasifica como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasifica como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).



Ficha de Datos de Seguridad
Hoja de Datos de Seguridad
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Key Bioactiv 200

Número de la versión
GHS 1.0

Fecha de elaboración
2018-03-21
Fecha de revisión
2018-03-21

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Ausencia de datos específicos

No se utilizaron datos específicos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Nonil Fenol Etoxilado	9016-45-9	LC50	1.821 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Nonil Fenol Etoxilado	9016-45-9	EC50	20 mg/l	alga	48 h
Nonil Fenol Etoxilado	9016-45-9	ErC50	50 mg/l	alga	48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.



Ficha de Datos de Seguridad
Hoja de Datos de Seguridad
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Key Bioactiv 200

Número de la versión
GHS 1.0

Fecha de elaboración
2018-03-21
Fecha de revisión
2018-03-21

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | | |
|-------------|---|--|
| 14.1 | Número ONU | No está sometido a las reglamentaciones de transporte |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No relevantes |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | |
| | Clase | - |
| 14.4 | Grupo de embalaje | No relevantes |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | Ninguno No peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | No hay información adicional. |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC | El transporte a granel de la mercancía no esta previsto. |

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

No está sometido al IMDG.

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

No está sometido a la OACI-IATA.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
No hay información adicional.
- Normas nacionales (Estados Unidos)**
- Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)**
- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)
Ninguno de los componentes está incluido en la lista.
- Clean Air Act
Ninguno de los componentes está incluido en la lista.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química**
No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.



Ficha de Datos de Seguridad
Hoja de Datos de Seguridad
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Key Bioactiv 200

Número de la versión
GHS 1.0

Fecha de elaboración
2018-03-21
Fecha de revisión
2018-03-21

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (número Identificador Único carente de significado químico)
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
Flam. Liq.	Líquido inflamable
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
ppm	Partes por millón
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLE	Valor límite ambiental

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).



Ficha de Datos de Seguridad
Hoja de Datos de Seguridad
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Key Bioactiv 200

Número de la versión
GHS 1.0

Fecha de elaboración
2018-03-21
Fecha de revisión
2018-03-21

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.
Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H227	Combustible líquido.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La información relativa a los posibles peligros inherentes al producto no significa que el uso del producto para una aplicación dada resulte necesariamente en una exposición o riesgo para los trabajadores o el público en general. Key Química S.A. de C.V. no asumirá ninguna responsabilidad por daños o perjuicios como consecuencia de cualquier uso anormal, por cualquier omisión de seguir las prácticas recomendadas o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del producto.

AVISO

LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD Y LA FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA MISMA, ESTÁ PROTEGIDA POR LAS LEYES DE LA MATERIA POR LO QUE SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE LA MISMA, SEA CUAL FUERE EL MEDIO DE COMUNICACIÓN, YA SEA ELECTRÓNICO, DIGITAL, AUDIBLE, IMPRESO O MECÁNICO QUE SE EMPLEE, SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO Y EXPRESO DE KEY QUÍMICA, S.A. DE C.V.

D.R. © 2018 Key Química, S.A. de C.V.
Jaime Nunó No. 433 Ote., Colonia del Norte
Monterrey, Nuevo León, México, C.P. 64500
www.key.com.mx.