



# BREAKOUT

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento (CE) REACH 1907/2006

Fecha de emisión: 30/08/2018 (Versión: 03)

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial del producto:** BREAKOUT

**Nombre de la sustancia:** Mezcla. Solución de abono NPK con micronutrientes

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

Agricultura: fertilizante

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AGRAM LIQUID TECHNOLOGY SL  
Polígono Industrial del Mediterráneo  
C/ Noria, 8. 46550 – Albuixech (Valencia)  
Tel.: 960 11 79 13 – 963 81 43 43  
e-mail: [info@agram.es](mailto:info@agram.es) web: [www.agram.es](http://www.agram.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

AGRAM LIQUID TECHNOLOGY SL. Tel.: 960 11 79 – 963 81 43 43 (horario de oficinas)  
Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008**

Este producto no está clasificado según el Reglamento CLP

Versión: 03  
Fecha de Emisión: 30/08/2018

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

#### Palabra de advertencia

No precisa

#### Pictograma

Ninguno

#### Indicaciones de peligro

No precisa

#### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### Información suplementaria

No aplicable

## 2.3. Otros peligros

**Criterios PBT/mPmB:** No es PBT ni mPmB

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Mezcla de componentes, incluidos los aditivos, que no requieren identificación.

Nombre	%	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación [CLP]
phosphoric acid Reg. Nº: 01-2119485924-24-X	2.5- < 10%	7664-38-2	231-633-2	Met. Corr.1 H290 Skin Corr. 1B H314

**Información adicional:** El texto completo de las frases de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

Versión: 03

Fecha de Emisión: 30/08/2018

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

No se requieren medidas especiales.

**En caso de inhalación**

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua. No olvide retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Si se produce irritación ocular, buscar atención médica

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Si el malestar persiste, consultar a un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados**

No hay más información relevante disponible

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

Tratamiento sintomático. No hay más información relevante disponible.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Utilice medidas de lucha contra incendios apropiados que se adapten al entorno.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No hay más información relevante disponible.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección:** Los bomberos deberán llevar equipo de respiración autónomo.

Versión: 03

Fecha de Emisión: 30/08/2018

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evite el contacto con el producto.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto llegue a cursos de agua y drenajes, tuberías de desagüe y alcantarillas.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (arena, tierra, vermiculita o diatomeas)

**6.4. Referencias a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase secciones 7, 8 y 13.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Información sobre protección contra explosiones e incendios: No se requieren medidas especiales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.

Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales**

Agricultura. Fertilizante

Versión: 03

Fecha de Emisión: 30/08/2018

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control****Límites de exposición profesional****Valores límites de la exposición:** 7664-38-2 phosphoric acidLímite de Exposición a corto plazo (IOELV) 2 mg/m<sup>3</sup>Valor a largo plazo (IOELV) 1 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Controles de la exposición**

Medidas generales de protección e higiene: Seguir las medidas de precaución habituales de acuerdo con las normas generales para el manejo de productos químicos.

Mantener apartado de productos alimenticios, bebidas y comida.

Evitar el contacto prolongado con la piel.

No coma ni beba mientras trabaja.

**Equipo de respiración:** No se precisa.

**Protección de las manos:** Solo se requieren guantes de protección en caso de contacto intenso o prolongado del producto con la piel.

Guantes impermeables y resistentes al producto/sustancia/preparación. Se recomienda guantes químico-resistentes de caucho nitrilo (norma EN374)

**Protección ocular/facial.-** Se debe usar gafas de seguridad durante el llenado a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Recomendado: gafas protectoras ajustadas CEN: EN166

Versión: 03  
Fecha de Emisión: 30/08/2018

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Café oscuro
Umbral olfativo:	No aplica
Olor:	No disponible
pH:	1,5 - 2,5
Punto de fusión/Punto de congelación:	< 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 100 °C
Punto inflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	Aire = 1
Densidad relativa:	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es):	Completa
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	Ninguno
Propiedades oxidantes:	Ninguno
Disolventes orgánicos:	0.0%

**9.2. Información adicional**

No hay disponible más información relevante

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No hay disponible información relevante

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay disponible información relevante

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay disponible información relevante

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay disponible información relevante

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno, siguiendo las indicaciones de uso y almacenamiento recomendadas.

Versión: 03

Fecha de Emisión: 30/08/2018

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión/irritación en la piel:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Daño ocular grave/irritación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (cancerígenos, muta génicos y tóxicos para la reproducción)

**Mutagenicidad de células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad reproductiva:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT- exposición única:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT- exposición frecuente:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad:**

**Toxicidad acuática:** No hay disponible información relevante

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Basado en la experiencia previa, este producto es inerte y no degradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay disponible información relevante

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay disponible información relevante

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

(PBT): No aplicable.

(mPmB): No aplicable.

**BREAKOUT****FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Versión: 03  
Fecha de Emisión: 30/08/2018

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay disponible información relevante

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos**

**Métodos de eliminación:** Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**Empaquetado**

- 02 00 00 - RESIDUOS DE LA AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACUICULTURA, FORESTAL, CAZA Y PESCA, LA PREPARACIÓN Y EL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS.
- 02 01 00 - RESIDUOS DE LA AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACUICULTURA, FORESTAL, CAZA Y PESCA.
- 02 01 08 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

**Envases sin limpiar:** Recomendaciones

Desechar los envases de acuerdo con la normativa sobre la eliminación de envases. Los envases no contaminados pueden ser utilizados para el reciclaje.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1 Número UN: ADR, ADN, IMDG, IATA	No clasificado
14.2 Designación oficial d transporte de las Naciones Unidas	No clasificado
14.3 Clase/s de peligro para el transporte: ADR, ADN, IMDG, IATA	No clasificado
14.4 Grupo de embalaje	No
14.5 Peligros para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Información adicional	No aplicable
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC	No aplicable
Información adicional para el transporte:	No peligroso

Versión: 03  
Fecha de Emisión: 30/08/2018

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**

Directiva 2012/18/EU

Identificación de sustancias peligrosas - Anexo I ninguno de los ingredientes está listado.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.[CLP]

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para este producto.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Revisiones de esta ficha de seguridad:** Versión: 03

**Texto íntegro de las declaraciones de peligro referidas en las secciones 2 y 3.**

H 290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Abreviaturas y acrónimos**

ETA	Estimación de Toxicidad Aguda
CLP	Reglamento sobre clasificación, Etiquetado y Envasado (Reglamento -CE-1272/2008)
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal
DL <sub>50</sub>	Dosis letal
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado
IATA	Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
MPMB	Muy Persistente y Muy bioacumulativa
RRN	Nº de Registro REACH

Versión: 03  
Fecha de Emisión: 30/08/2018

---

### **Referencias bibliográficas y fuentes de datos**

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada en cooperación con:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germany.  
Teléfono (+49) 511 42079-0, mail: reach@dekra.com

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*