

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GLOW TEST KIT

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:
Reglamento (CE) n°. 453/2010 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008



FDS n° : NP-0171-1-A
Fecha de revisión: 2020-01-23
Format: UE
Versión 1.02

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Código del producto NP-0171-1-A
Nombre del producto GLOW TEST KIT
Contiene RIQUEZAS GARANTIZADAS
Contenido (% P/V)
Fosforo (P₂O₅) = 9.5

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

Uso recomendado: Un indicador de pH para uso en agricultura
Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

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

Fabricante
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Para obtener más información, comuníquese con:

Punto de contacto Tel: +44(0) 1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Emergencias Médicas:

Austria: +43 1 406 43 43
Bélgica: +32 70 245 245
Bulgaria: +359 2 9154 409
Chipre: 1401
República Checa: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dinamarca: +45 82 12 12 12
Francia: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finlandia: +358 9 471 977
Grecia: 30 210 77 93 777
Hungria: +36 80 20 11 99
Irlanda (República): +352 1 809 2166
Italia: +39 02 6610 1029
Lituania: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburgo: +352 8002 5500
Países Bajos: +31 30 274 88 88

Noruega: +47 22 591300
 Polonia: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
 Portugal: 800 250 250 (solo en Portugal), +351 21 330 3284
 Rumania: +40 21318 3606
 Eslovaquia: +421 2 54 77 4 166
 Eslovenia: +386 41 650 500
 España: +34 91 562 04 20
 Suecia: +46 08-331231112
 Suiza: 145
 Reino Unido: 0870 600 6266 (solo en el Reino Unido)
 EE.UU. y Canadá: +1 800 / 331-3148
 Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recoger)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B (H314)
---------------------------------	-----------------------------------

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

P305 + P351 + P338 - 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

P405 - Guardar bajo llave

2.3. Otros peligros

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2 Mezclas

Nombre de la sustancia	CE No	No. CAS	% en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Acido fosforico	Present	7664-38-2	10-30	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24-XXXX

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Traslado al hospital para examen de especialista.
Contacto con la piel	Retire inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada que no se adhiera a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Traslade al hospital si hay quemaduras o síntomas de intoxicación.
Inhalación	Retire a la persona de la exposición asegurando su propia seguridad mientras lo hace. Si está inconsciente y la respiración está bien, colóquela en la posición de recuperación. Si es consciente, asegúrese de que la víctima se siente o se acueste. Si la respiración se vuelve burbujeante, haga que el herido se siente y proporcione oxígeno si está disponible. Transfiera al hospital lo más pronto posible.
Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Dé 1 taza de agua para beber cada 10 minutos. Si está inconsciente, controle la respiración y aplique respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración está bien, colóquela en la posición de recuperación. Transfiera al hospital lo más pronto posible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Contacto con la piel: Se pueden producir quemaduras graves. La ulceración progresiva ocurrirá si el tratamiento no es inmediato. Contacto con los ojos: Se pueden producir quemaduras en la córnea. Puede causar daños permanentes. Ingestión: Pueden aparecer quemaduras corrosivas alrededor de los labios. La sangre puede ser vomitada. Puede haber dificultad para tragar. Inhalación: Puede haber dificultad para respirar con una sensación de ardor en la garganta. La exposición puede causar tos o sibilancias. Efectos inmediatos / retardados: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.
--	--

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

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Equipo de baño de ojo debe estar disponible en las instalaciones.
---	---

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Corrosivo, La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales**

Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No tocar los contenedores dañados ni el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. Para protección personal ver sección 8.

Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número de la línea de emergencia que aparece en la Sección 1 "Identificación del producto y de la compañía" de arriba.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No lo descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.

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

La limpieza debe ser tratada solo por personal calificado familiarizado con la sustancia específica. Contenga los derrames con tierra o arena o absorbentes inertes.

Métodos de limpieza

Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Deben cubrirse los desagües de las aguas superficiales cercanas al derrame. Absorber en tierra seca o arena. Transferir a un contenedor de rescate cerrado, etiquetado para su eliminación por un método apropiado. Consulte la sección 13 de la FDS para obtener un método adecuado de eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Manipulación**

Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Garantizar una ventilación adecuada. No maneje en un espacio confinado. Evite la formación o propagación de brumas en el aire.

Medidas de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

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

Proteger del congelamiento. Conservar por encima de 5°C. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado del calor. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Material de embalaje

Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales**Usos específicos**

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

Medidas de gestión del riesgo (RMM)

La información requerida se encuentra en esta hoja de datos de seguridad del material.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
------------------------	---------------	-------------	---------	--------	----------

Acido fosforico 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	-
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Acido fosforico 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acido fosforico 7664-38-2	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	SS-C** TWA 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

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

Equipo de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavajos y regaderas de emergencia.

Protección para las manos Guantes de PVC. Guantes (resistentes a los ácidos).

Protección del cuerpo y de la piel Ropa protectora resistente a los ácidos.

Protección respiratoria No se requiere bajo condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Suspensión acuosa
Olor	Apenas perceptible
Color	Rojo naranja
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	1.03 - 1.13
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	
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	1.05 - 1.07
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible

Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No oxidante (Según los criterios de la CE)

9.2. Información adicional

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
K _{st}	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**Polimerización peligrosa**

No ocurre polimerización peligrosa.

Riesgos de reacción

Ninguna durante el procesado normal. La descomposición puede ocurrir por exposición a las condiciones o materiales que se enumeran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Información del producto**

El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
------------------------	-----------	-------------	-----------------

Acido fosforico	> 2000 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
-----------------	----------------------	-----------------------	-------------------------------------

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.
Sensibilización No hay información disponible.
Mutagenicidad No hay información disponible.
Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Síntomas

Contacto con la piel: Se pueden producir quemaduras graves. La ulceración progresiva ocurrirá si el tratamiento no es inmediato.
 Contacto con los ojos: Se pueden producir quemaduras en la córnea. Puede causar daños permanentes.
 Ingestión: Pueden aparecer quemaduras corrosivas alrededor de los labios. La sangre puede ser vomitada. Puede haber dificultad para tragar.
 Inhalación: Puede haber dificultad para respirar con una sensación de ardor en la garganta. La exposición puede causar tos o sibilancias.
 Efectos inmediatos / retardados: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Acido fosforico	-	96 h LC50: 3 - 3.5 mg/L (Gambusia affinis)	12 h EC50: = 4.6 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se bioacumula.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Movilidad

Fácilmente absorbido por el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Insignificante

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado Transferir a un recipiente adecuado y hacer arreglos para su recogida por una empresa especializada en la eliminación. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. No descargue a los sistemas de alcantarillado.

Embalaje contaminado Los recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores.

OTRA INFORMACIÓN NOTA: Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de normativas europeas, nacionales o locales específicas sobre eliminación.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**IMDG/IMO**

14.1 Número ONU UN1760
14.2 Designación oficial de transporte Corrosive liquid, n.o.s. (orthophosphoric acid)
14.3 Clase de peligro 8
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Contaminante marino No aplicable
Peligro ambiental No
14.6 Disposiciones especiales No hay precauciones especiales.
 Código de túnel: E
 Categoría de transporte: 3
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC Este producto no se transporta en contenedores a granel.

RID

14.1 Número ONU UN1760
14.2 Designación oficial de transporte LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO)
14.3 Clase de peligro 8
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligro ambiental No
14.6 Disposiciones especiales No hay precauciones especiales.
 Código de túnel: E
 Categoría de transporte: 3

ADR/RID

14.1 Número ONU UN1760
14.2 Designación oficial de transporte LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO)
14.3 Clase de peligro 8
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligro ambiental No
14.6 Disposiciones especiales No hay precauciones especiales.
 Código de túnel: E
 Categoría de transporte: 3

ICAO/IATA

14.1 Número ONU UN1760

14.2 Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s. (orthophosphoric acid)
14.3 Clase de peligro	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro ambiental	No
14.6 Disposiciones especiales	No hay precauciones especiales. Código de túnel: E Categoría de transporte: 3

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Unión Europea

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No aplicable

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Acido fosforico 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesario incluir una evaluación de seguridad química para este producto.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las Secciones 2 y 3

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

Leyenda

ADR:	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS:	CAS (Servicio de Resúmenes Químicos)
Ceiling:	Valor límite máximo:
DNEL:	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
EINECS:	EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas) -
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
OACI:	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG:	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG)
LC50:	CL50 (concentración letal)
DL50:	DL50 (dosis letal)
PBT:	Sustancias químicas persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STEL:	Límite de exposición a corto plazo
SVHC	SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
TWA:	Tiempo promedio ponderado
vPvB:	Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión: 2020-01-23

Motivo de la revisión: Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad).

Exención de Garantías

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y sólo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad