

Fecha de revisión de SDS: 29/09/2014

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN

Nombre de la empresa                      Diamond K Gypsum

Dirección:                                      1600 South Red Hills Drive

Ciudad, estado, código postal:           Richfield, UT 84701

Números de teléfono:                      1-435-896-8870 / 1-435-896-8893 (fax)

Sitio web:                                        www.diamondkgypsum.com

NÚMERO DE EMERGENCIA LAS 24  
HORAS /CHEMTREC (EE. UU.) 1-  
800-424-9300

Centro de Control de  
Intoxicaciones (EE. UU.) 1-800-  
222-1212

Identidad del producto                      Aqua-Drive

Número de referencia/artículo AD02, AD30, AD55, AD265

Uso previsto                                      Ver ficha técnica.

Método de Aplicación                        Ver ficha técnica.

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Utilizando los datos de toxicidad enumerados en las Secciones 11 y 12, el producto se etiqueta de la siguiente manera:

**[LÍQUIDO COMBUSTIBLE]:**

H227: Líquido combustible

**[TOX. AGUDA. 4]:**

H302: Nocivo si se ingiere.

H312: Dañino al contacto con la piel.

H332: Nocivo si se inhala

**[IRRITACIÓN DE LA PIEL. 2]:**

H315: Causa irritación de la piel.

**[IRRITANTE DE OJOS 2]:**

H319: Provoca irritación ocular grave.

**[PREVENCIÓN]:**

P210: Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No Fumar.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto.

P271: Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P280: Llevar guantes de protección/protección para los ojos/la cara.

**[RESPUESTA]:**

P301+312: En caso de ingestión: Llame a un centro de información toxicológica o a un médico si no se siente bien.

P302+352: En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica.

P304+340: En caso de inhalación: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.



P305+351+338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar continuamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fácil hacerlo; continuar enjuagando.

P337+313: Si persiste la irritación de los ojos: Obtener consejo/atención médica.

P370+376: En caso de incendio: Detenga la fuga si es seguro hacerlo.

**[ALMACENAMIENTO]:**

P430+235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

P404: Almacenar en un recipiente cerrado.

**[DESECHO]:**

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales/nacionales.

**SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Este producto está etiquetado con las siguientes clasificaciones GHS, ya que contiene sustancias que presentan un peligro dentro del significado de las reglamentaciones estatales y federales pertinentes sobre sustancias peligrosas. Este producto es una mezcla patentada y los ingredientes y los porcentajes de la mezcla se retienen como información comercial confidencial.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Mezcla patentada de tensoactivos no iónicos y 2-butoxietanol
% en peso	100
Número CAS	Patentado
Clasificación GHS	Líquido combustible H227/ Toxicidad aguda 4; H332, H312, H302 / Irritación ocular. 2; H319 / Piel Irrit. 2; H315
Notas	[1] [2]

[1] Sustancia clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente.

[2] Sustancia con límite de exposición en el lugar de trabajo.

[3] Sustancia PBT o sustancia mPmB.

H227: Líquido combustible.

H302: Nocivo por ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H332: Nocivo si se inhala. H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

#### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### [DESCRIPCIONES]:

General: En casos de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Sacar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Si está inconsciente, colóquelo en la posición de recuperación y obtenga atención médica inmediata. No dé nada por la boca.

Ojos: Irrigar abundantemente con agua limpia y fresca durante al menos 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos y buscar atención médica.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Lave la piel a fondo con agua y jabón o use un limpiador de piel reconocido. No usar solventes o tiner.

Ingestión: Si se ingiere accidentalmente, obtenga atención médica inmediata. Mantener en reposo. No induzca el vomito.

##### [SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO TARDÍOS]:

Resumen: No hay datos disponibles. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles.

Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Piel: Nocivo en contacto con la piel. Causa irritación de la piel.

Ingestión: Nocivo si se ingiere.

#### SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Medios de extinción recomendados: espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, atomizador de agua . No use chorro de agua.

Peligros especiales: obtener instrucciones especiales antes del uso. No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar. Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Puede ser peligroso cuando se expone a

calor extremo y llamas. Bajo combustión, este producto puede formar peróxidos explosivos de estabilidad desconocida.

Consejo para los bomberos: Evacue el área. Prevenir la contaminación por escorrentía de áreas adyacentes, arroyos, agua potable y alcantarillado. No deseche en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar equipo de protección completo y equipo de respiración autónomo de presión positiva. Utilice atomización de agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y al personal.

Número de guía ERG ----

## SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones Personales, Equipos de Protección y Procedimientos de Emergencias

Retire las fuentes de ignición, no encienda ni apague las luces ni los equipos eléctricos sin protección. En caso de un derrame importante o derrame en un espacio confinado, evacue el área y verifique que los niveles de vapor de solvente estén por debajo del límite explosivo inferior (LEL) antes de volver a ingresar.

Precauciones ambientales: No permita que los derrames entren en desagües o corrientes de agua.

Ventile el área y evite respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal enumeradas en la Sección 8. Detenga y absorba los derrames con métodos y materiales no combustibles Para materiales (por ejemplo, arena/tierra/vermiculita). Coloque en recipientes cerrados fuera de los edificios y deséchelos de acuerdo con las Regulaciones de Residuos (vea la Sección 13).

Limpieza, Contención y Limpieza: preferiblemente con un detergente. No utilice disolventes. No permita que los derrames entren en desagües o corrientes de agua. Si los desagües, alcantarillas, arroyos o lagos están contaminados, informe inmediatamente a la compañía de agua local. En caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos, también se debe informar a la Agencia de Protección Ambiental.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro: Manipule los contenedores con cuidado para evitar daños y derrames. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles [PREVENCIÓN].

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Maneje los contenedores con cuidado para evitar daños y derrames. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o nieblas. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo con ventilación adecuada. Use equipo de protección. El personal que manipule este material debe estar bien capacitado en el uso de equipo de protección personal, métodos de manejo seguro, peligros potenciales y requisitos de primeros auxilios. Evite el contacto con la piel o los ojos. Asegúrese de que haya una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad cerca del lugar de uso. No exponga a temperaturas/llamas extremas u otras fuentes de ignición. Mantener la calma. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Quítese la ropa contaminada y límpiela antes de volver a usarla. Destruya los cinturones y zapatos contaminados y otros elementos que no puedan descontaminarse. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles [ALMACENAMIENTO].

Materiales incompatibles: Aluminio, álcalis, sales de bases fuertes, ácidos fuertes, oxidantes fuertes. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles [ALMACENAMIENTO].

Uso(s) final(es) específico(s): No hay datos disponibles.

SDS Para Aqua-Drive

Diamond K

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Datos carcinógenos: Este producto no contiene ingredientes que se sospeche o se sepa que son carcinógenos según OSHA, NTP o IARC en porcentajes superiores al 0,1 %.

Datos de exposición: Los ingredientes con límites de exposición establecidos se enumeran a continuación:

CAS No.	Ingestión	Fuente	Valor
0000111-76-2	2-butoxietanol	OSHA	TWA 50 ppm (240 mg/m <sup>3</sup> ) [piel]
		ACGIH	TWA 20 ppm (revisado en 2003)
		NIOSH	TWA 5 ppm (24 mg/m <sup>3</sup> ) [piel]

[CONTROLES DE EXPOSICION]:

Respiratorio: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, deben usar respiradores apropiados y certificados.

SDS Para Aqua-Drive

Diamond K

Ojos: Use gafas de seguridad (por ejemplo, anteojos/goggles/visores de seguridad) para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Piel: Se debe usar overoles que cubran el cuerpo, brazos y piernas. La piel no debe quedar expuesta. Todas las partes del cuerpo deben lavarse después del contacto.

Controles de ingeniería: Proporcione una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación de escape local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y cualquier vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar protección respiratoria adecuada.

Otras prácticas laborales: No hay datos disponibles. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles [PREVENCIÓN].

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido transparente

Límites superiores de inflamabilidad: Límite superior de explosividad: No medido

Olor: Alcohol

Límites inferiores de inflamabilidad: Límite inferior de explosividad: No medido

Umbral de olor: No medido

Presión de vapor (Pa): No medido

pH: 5.0-7.0

Densidad de vapor: Más pesado que el aire

Puntos de fusión/congelación (°C): No medido

Solubilidad en agua: Soluble

Punto de ebullición inicial/Rango (°C): Sin límite establecido (C) / Sin límite establecido (F) Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow): No medido

Punto de inflamación: >66°C / >150°F Copa cerrada etiquetada (TCC)

Temperatura de auto ignición (°C): No medido

Tasa de evaporación (éter=1): No medido

Temperatura de descomposición: No medido

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable

Viscosidad (cSt): No medido

Gravedad Específica @ 20°C 1.01

VOC %: No medido

Otra información: No hay otra información relevante.

Densidad, g/ml @ 25°C: 1,07-1,09

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos disponibles.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manejo.

Reacciones peligrosas: La descomposición térmica en presencia de aire puede producir aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos y óxidos de carbono.

Condiciones a evitar: Agentes oxidantes. Calor extremo, llama abierta, chispas y fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles. Aluminio, ácidos fuertes, sales de bases fuertes, álcalis, oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica en presencia de aire puede producir aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos y óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Ingredientes	Oral LD50 mg /kg	Piel LD50mg/kg	Categoría --: Artículo: Peligro de Aspiración / Peligro:
	Mezcla patentada	5,001 (sin datos disponibles)	2,001 (sin datos disponibles) 5	No aplicable.

Categoría 4: Ítem: Toxicidad aguda (boca) / Peligro: Nocivo si se ingiere.

Categoría 3: Ítem: Toxicidad aguda (piel) / Peligro: Tóxico en contacto con la piel.

Categoría 4: Ítem: Toxicidad aguda (inhalación) / Peligro: Nocivo si se inhala.

Categoría 2: Artículo: Corrosión/irritación de la piel/Peligro: Provoca irritación de la piel.

Categoría 2: Artículo: Daño a los ojos/Irritación/Peligro: Provoca irritación ocular grave.

Categoría --: Ítem: Sensibilización (respiratoria) / Peligro: No aplicable.

Categoría --: Artículo: Sensibilización (piel) / Peligro: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Categoría --: Ítem: Gérmenes Toxicidad/Peligro: No aplicable.

Categoría --: Ítem: Carcinogenicidad / Peligro: No aplicable.

Categoría --: Ítem: Toxicidad Reproductiva/Peligro: No aplicable.

Categoría --: Ítem: Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (exposición única) / Peligro: No aplicable.

Categoría --: Ítem: Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (exposición repetida/Peligro: No aplicable.

Inhalación Vapor/Polvo/Niebla LD50mg/L/4hr No hay datos disponibles



## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: No se proporcionó información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para conocer los datos químicos específicos.

Eco toxicidad acuática: No se espera que este producto sea tóxico para el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles sobre la preparación en sí.

Potencial de bioacumulación: No medido.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Resultados de la evaluación PBT y mPmB: Este producto no contiene productos químicos PBT/mPmB.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE DESECHO

Métodos de Tratamiento de Residuos:

No permita que entre en desagües o cursos de agua. Los desechos y los recipientes vacíos deben eliminarse de acuerdo con las normas establecidas bajo el control de la Ley de Contaminación y Ley de Protección Ambiental. El uso de la información proporcionada en esta hoja de datos debe obtenerse de la Autoridad de Regulación de Residuos, si aplican las normas de residuos especiales.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: ONU 1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Líquido combustible N.E.P. (contiene: 2-butoxietanol)

Clase(s) de peligro para el transporte: DOT (Transporte terrestre nacional): IMO/IMDG (Transporte marítimo) / IATA (Aéreo):

Envío adecuado DOT: Consulte "Nombre de envío adecuado de las Naciones Unidas" arriba. Nombre de envío adecuado de IMDG: Consulte "Nombre de envío adecuado de las Naciones Unidas" arriba.

Clase de peligro DOT: 3 Clase de peligro IMDG: 3

Etiqueta DOT: Líquido combustible Clase 3 Subclase: No aplicable

Número UN/NA: NA 1993 Grupo de embalaje IMDG: III

Grupo de embalaje DOT: III CERCLA/DOT RQ: NA/NA

Precauciones especiales para el usuario: No aplicable

Transporte: Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC: No aplica

Peligros ambientales IMDG: Contaminante marino: No

Grupo de embalaje: III

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Descripción general de las reglamentaciones: los datos reglamentarios de la Sección 15 no pretenden ser exhaustivos, solo se representan las reglamentaciones seleccionadas. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) o no es necesario que estén listados en el inventario TSCA.

Clasificación WHMIS: B3 D2B

Peligros de nivel II de la EPA de EE. UU.: Incendio: Sí / Liberación repentina de presión: No / Reactivo: No / Inmediato (agudo): Sí / Retrasado (crónico): No

EPCRA 311/312: Productos químicos y RQ (>0,1 %): No se enumeran los ingredientes del producto

EPCRA 302: Extremadamente peligroso (>0,1 %): No se enumeran los ingredientes del producto

EPCRA 313 Sustancias químicas tóxicas (>0,1 %): No se enumeran los ingredientes del producto

Carcinógenos de la Proposición 65 (>0.0%): 1-4 Dioxano / Oxirano

Proposición 65: Toxinas del desarrollo (>0.0 %): No se enumeran los ingredientes del producto

Proposición 65: Toxinas Repro Femeninas (>0.0%): Oxirano

Propuesta 65: Toxinas Repro Masculinas (>0.0%): Oxirano

Sustancia lista para usar en N.J. (>1 %): 2-butoxi-etanol

Sustancias RTK de Penn (>1 %): 2-butoxi-etanol

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se cree que son correctos. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos a toda responsabilidad por cualquier efecto dañino que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, reglamentos y órdenes de salud y seguridad aplicables.

