

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Amex™ UG

Mexico

Descripción

Amex™ UG es una mezcla balanceada entre prills de nitrato de amonio poroso y combustible, especialmente formulado para mejorar la retención en barrenos verticales ascendentes. El prill, de color blanco cristalino, es ligeramente coloreado mediante la adición de un tinte rojo en el combustible diesel.

Nota: Amex™ UG no es adecuado para ser usado en entornos Reactivos

Aplicación

Amex™ UG es adecuado para ser usado donde los barrenos están secos y que permanecerán secos hasta la detonación. Amex™ UG ha sido específicamente diseñado para ser usado en voladuras de producción subterránea. Puede ser vertido o cargado neumáticamente dentro del barreno.

Beneficios Claves

- Lista con Viñetas
- Amex™UG se adhiere perfectamente en barrenos verticales e inclinados ascendentes.
- Amex™ UG permite cargas totalmente acopladas para maximizar los resultados de las voladuras.
- Amex™ UG es fácil de cargar y mejora la productividad.
- Especialmente formulado para usos subterráneos. Amex™ UG ofrece una reducida generación de humos post voladura lo que mejora el tiempo de retorno.
- Amex™ UG puede ser cargado de forma neumática para incrementar la densidad del explosivo, y para que la carga de barrenos pequeños sea rápida y eficiente.

Recomendaciones de Uso

Diámetro de barreno

El diámetro mínimo de barreno recomendado para carga neumática de Amex™ UG es de 38mm y para carguío del producto en forma de vaciado 76mm.

Propiedades Técnicas

Densidad	Vaciado 0.80 gr/cc	Cargado Neumatico 0.95g/cc
Diámetro mínimo del barreno (mm)	76	38
Clasificacion gases	1	
Energia Relativa Efectiva ¹		
Fuerza Relativa en peso	100%	111%
Fuerza Relativa en volumen	100%	132%
Rango Velocidad de Detonacion ³	3.0-3.4 km/s	
CO ₂₄	182 kg/tne	

Longitud de carga

Amex™ UG puede ser usado en barrenos de cualquier profundidad práctica.

Cebado e Iniciación

Se recomienda un booster Pentex™ para iniciar de manera confiable Amex™ UG en conjunto con un detonador Exel™. Alternativamente, también se puede usar para iniciar Amex™ UG de forma confiable un cartucho de explosivo Senatel™ del mayor diámetro posible. No se recomienda el uso de cordón detonante con Amex™ UG.

Carga

La presión recomendada para carguío de Amex™ UG es de 350 a 400kPa. Durante el carguío neumático puede ocurrir acumulación de corriente estática. Precauciones tales como el uso de mangueras de carga semiconductoras deben ser tomadas. El carguío neumático, debe ser también conectado a tierra. No es recomendable el uso de detonadores desnudos cuando se utiliza carguío \ neumático.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Amex™ UG

Mexico

Tiempo de Latencia entre Barrenos

Para barrenos secos, el máximo tiempo de espera recomendado es de 30 días. Nunca cargue Amex™ UG en barrenos húmedos. El tiempo de espera depende de factores tales como temperatura del terreno o humedad ambiental y tenderá a ser menor cuando estos factores sean altos.

Temperatura del Suelo

Este producto está disponible para uso en terrenos de temperatura entre 0° a un máximo de 55°C. Si usted requiere aplicaciones en terrenos fuera de este rango de temperaturas, por favor contacte al representante Local Orica.

Empaque

Amex™ UG esta disponible en sacos de 25 Kg de polipropileno con protección adicional interior de plástico de polietileno. Para mayor información contacte al representante local de Orica.

Almacenamiento y Manipulación

Clasificación del Producto

Nombre Autorizado:	Amex™ UG
Nombre de Embarque:	Explosivo, Voladua, Tipo B
No NU:	0331
Clasificación:	1.5D

Son aplicables todas las regulaciones relacionadas con la manipulación y el uso de tales explosivos.

Almacenamiento

Almacene Amex™ UG en un polvorín debidamente aprobado para explosivos Clase 1.5D. Amex™ UG tiene un tiempo de vida almacenado de hasta 3 meses en situaciones estables, condiciones templadas.

Es mejor almacenar Amex™ UG a temperatura ambiente. En casos de cambios extremos de temperatura, que va en un rango de -18° C a 32° C (0° F - 90° F), la vida útil se reduce y se hace difícil de ser manipulado.

Eliminación

La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa.

Los métodos a utilizar para la eliminación segura de explosivos pueden variar dependiendo de la situación del usuario. Por favor póngase en contacto con un Representante de Servicio Técnico de Orica para obtener información sobre buenas prácticas.

Destrucción

La destrucción de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos para una segura destrucción de explosivos pueden variar dependiendo de la situación del usuario. Por favor contacte a un representante local de Orica para más información acerca de prácticas seguras.

Seguridad

Los humos post detonación característicos de Amex™ UG hacen al producto apropiado para aplicaciones en superficie y subterráneas. Los usuarios deben asegurar que haya una ventilación adecuada previa al reingreso dentro del área volada.

Amex™ UG puede ser iniciado por golpe extremo, fricción o impacto mecánico. Como sucede con todos los explosivos, Amex™ UG debe ser manipulado y almacenado con cuidado y debe estar aislado de cualquier tipo de flama y calor excesivo. Amex™ UG es fácilmente dañado por el agua.

Limitación de Responsabilidades

© 2017 Orica Group. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se proporciona solo para propósitos de información y puede ser modificada sin notificación previa. Debido a que Orica Group no puede anticipar o controlar las condiciones de uso de esta información y de sus productos, cada usuario debe revisar esta información en el contexto específico de sus propósitos de aplicación. En la medida máxima permitida por la ley, Orica Group explícitamente renuncia a toda responsabilidad, implícita o explícita en la legislación, y no otorgará garantía alguna, RELACIONADA CON EXACTITUD, INCUMPLIMIENTO O GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. Orica Group específicamente limita su responsabilidad y no asumirá responsabilidad alguna por daños o pérdidas resultantes del uso o confianza en la información en este documento.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Amex™ UG

Mexico

La palabra Orica y el dispositivo Anillo son marcas comerciales de Orica Group.

Para mayor información por favor visite nuestro sitio web:
www.orica.com

Puede contactar la sede principal de Orica Norte América en:
Tel: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Números Telefónicos de Emergencia

En caso de emergencias químicas (24 horas) que involucren transporte, derrames, fugas, emisiones, incendios o accidentes:

En México: 01- 800- 002-1400 **Cel:** 045-866-638-5125
Otros Países: 52-555-559-1588 **Cel:** 521-1-866-638-5125

Notas:

- (1.) REE es la Energía Relativa Efectiva al ANFO para una densidad de 0.8g/cm³. El ANFI tiene una energía efectiva de 2.30MJ/kg. Las energías acotadas están basadas en cálculos de detonación teóricos con 100Mpa de presión de corte. La energía de una detonación no ideal se encuentra disponible por requerimientos. Tomando en consideración factores que influyen en el desempeño en una voladura tales como; diámetro del barreno, tipo de roca y comportamiento de la reacción del explosivo
- (2.) La VOD real depende de las condiciones de uso incluyendo la densidad del explosivo y el grado de confinamiento. El rango acotado se refiere a un diámetro mínimo no confinado y calculo teórico.
- (3.) El dióxido de carbono es el principal gas productor del efecto invernadero. Esta información supone una detonación ideal.