



VKM SÖNMEZLER
MİMARLIK VE İNŞAAT İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, SAK. VE ENİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

VKM SÖNMEZLER CARBÓN

MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE PUBLICACIÓN 02/20/14

Esta Hoja de Datos de Seguridad y la Declaración de Principios de la preparación (11/03/2002-24692) 27 092 N ° 91/155/CEE de fecha 26/12/2008 se ha preparado y publicado por el Ministerio de Medio Ambiente y Bosques .

SECCIÓN 1 - PRODUCTOS QUÍMICOS / PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO : VKM SÖNMEZLER CARBÓN

USOS : carbón

**EMPRESA : VKM SÖNMEZLER CONSTRUCCIÓN TRANSPORTE MINERO
COMERCIO EXTERIOR DE ENERGÍA TİC.LTD.ŞTİ .**

DIRECCIÓN : PİRİNÇİ KÖYÜ MAH. ESKİ EDİRNE ASFALTI NO:96 HABİBLER

İSTANBUL

TEL : 0212 595 15 60

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS :

INDICADOR DE RIESGO

R22 Nocivo por ingestión.

R 48/22 a largo plazo produce efectos graves para la salud en caso de ingestión .

R41 provoca lesiones oculares graves .

INDICADOR DE SEGURIDAD

S 64 En caso de ingestión abundante de agua (si la persona está consciente) y enjuáguese la boca

S ½ Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S28 En caso de contacto con la piel , lavar con abundante agua.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico .

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico .

EFFECTOS EN LA SALUD:

Navegar:Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación temporal de la causa.
Enrojecimiento o regadera.

HANDAN KAVI
İS GÜVENLİĞİ UZMANI
İSG SERTİFİKASI NO : 24860

TSE SERTİFİKALI
G.B.F. HAZIRLAYICISI
HANDAN KAVI
DİP.NO. P.B1.13.2712



VKM SÖNMEZLER
MİLLÎYE ENERJİ ŞİRK. VE DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.

VKM SÖNMEZLER CARBÓN

MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE PUBLICACIÓN 02/20/14



piel: Cuando se utiliza como es debido, no se espera inquietante o fototóxicas fotoalergénicos .
En caso de contacto prolongado puede causar irritación , leves y transitorios.



Inhalación:

Temporal puede causar una ligera irritación de las vías respiratorias . Evite el contacto prolongado de vapores concentrados .

Ingestión:

La ingestión de grandes cantidades dolor de garganta, náuseas , dolor de cabeza , y, posiblemente, en los casos graves puede causar la pérdida de la conciencia.

Efectos sistémicos y Otros : N / A

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN Y MATERIALES INFORMACIÓN

TSE SERTİFİKALI
G.B.F. HAZIRLAYICISI
HANDAN KAYI
DİR.NO. 2.B1/13.3712

O Compuesto	CAS N °	CE N °	w / w% (g)
CARBON	7440-44-0	231-153-3	55-75
HIDRÓGENO	1333-74-0	215-605-7	1-5



VKM SÖNMEZLER
MARULİNE ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

VKM SÖNMEZLER CARBÓN

MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE PUBLICACIÓN 02/20/14

AZUFRE	7704-34-9	231-722-6	0,01-0,07
OXÍGENO	7782-44-7	231-956-9	0,5-0,7
nitrógeno	7727-37-9	231-783-9	0,5-1

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Inmediatamente mantener los párpados durante 15-20 minutos, enjuague con abundante agua. Consulte a un médico inmediatamente si un hecho preocupante .

Piel: El uso del producto debe ser detenido . Para resolver cualquier inconveniente Aplicar compresas frías en el área afectada . Si persisten las molestias , consultar al médico.

Inhalación: En caso de irritación respiratoria, lleve a la persona al aire fresco inmediatamente .

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extinción inapropiados Agente / Método: Ninguno .

La combustión puede surgir sustancias peligrosas : Ninguna.

Extinción de Incendios Equipos de Protección: Anti-incendio con equipo respiratorio. deben usar los dispositivos de protección y debe usar ropa resistente a las llamas

Medios de extinción: Utilizar espuma química , polvo químico seco, dióxido de carbono o el uso del agua .

Riesgos de explosión : El producto si libera en grandes cantidades cuando se trata de cerveza con las fuentes de los productos de combustión se produce la ignición .

Instrucciones para Apagar Incendios : Consulte al personal de emergencia . Si se incluyen grandes cantidades del producto , utilice un equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo .

TSE SERTİFİKALI
G.S.F. HAZIRLAYACISI
HANDAN KAVI
DIP.NO. 2.B1.13.2718



VKM SÖNMEZLER
MÜHÜRLEME ENERJİ SİSTEMLERİ VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

VKM SÖNMEZLER CARBÓN

MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE PUBLICACIÓN 02/20/14

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos para la pérdida :

Para la protección del medio ambiente: No respire el polvo y eliminar todas las fuentes de ignición.

Protección personal Finalidad : No respire el polvo y gafas de protección en caso de peligro salpicaduras , guantes para evitar el contacto de la piel y otras prendas de protección (delantal, botas , etc) se puede utilizar .

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Para entornos no domésticos: Cuando se utiliza el calor , las chispas , las llamas y el humo, evitar el calor y fuentes de inflamación excesiva.

Asegurar las condiciones de almacenamiento :

Configuración Residencial en : calor , chispas, llamas o humo, evitar . Evite las fuentes de calor e ignición excesivas. Almacene lejos de los oxidantes .

Para entornos no domésticos : No almacenar junto con oxidantes . Bien ventilado , lugar fresco y mantenerlo . Conservar de acuerdo con las normativas locales

Otras precauciones : Ninguna.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Exterior: Si el aire como los peligros del humo , use gafas de protección , guantes para evitar el contacto de la piel y otras prendas de protección (delantal, botas , etc) se puede utilizar . Siempre siga la buena técnica de higiene. Evite el contacto prolongado con la piel y la ropa.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color, olor y apariencia	: blanco, inodoro ,
Punto de fusión	: N / A
Estado físico	: Sólido
Punto de ebullición	: N / A
PH	: N / A
Solubilidad en agua	: Insoluble.
Densidad de vapor	: N / A
Peso específico	: 1.4
Temperatura de ignición	: 800 Grados

TSE SERTİFİKALİ
G.B.F. HAZIRLAYICISI
HANDAN KAVI
DİP.NO 2.B1.13.2712

**VKM SÖNMEZLER**

MARMARİTME ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

VKM SÖNMEZLER CARBÓN**MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****FECHA DE PUBLICACIÓN 02/20/14**

Humedad Análisis :3.5
Contenido de ceniza :6.9
3.6 volátiles
Carbono fijo 86
Azufre / azufre 12:08
7.398 calorías

* Total de Humedad La humedad total	%	***	***
* Estructura de humedad Humedad inherente	%	11,46	***
* Ceniza / ceniza	%	11,72	13,24
* La materia volátil de materia volátil	%	32,47	36,67
* Alto Valor calorífico Cal.valu bruto cal /	cal/gr	5519	6233
* Bajo Valor calorífico Cal.valu Net cal /	cal/gr	***	6017
* Azufre total Total Azufre	%	1,17	1,32
H Seyler	%	***	4,40
* Libre Hinchazón Índice F. S.		***	***

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Evitar fuentes de calor e ignición excesivas. Almacene lejos de los oxidantes .

TSE SERTİFİKALI
G.B.F. HAZIRLAYICISI
HANDAN KAVUT
DİŞ. NO. 2.B1.12/12



VKM SÖNMEZLER
MARGALÖME (EMERJÜ) SARM. VE ÇIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

VKM SÖNMEZLER CARBÓN

MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE PUBLICACIÓN 02/20/14

Polimerización peligrosa : No ocurrirá .

Otras recomendaciones : Ninguno .

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información adicional sobre los parámetros toxicológicos está disponible bajo petición por parte del proveedor .

Efectos crónicos: se esperan efectos crónicos sobre la salud .

Organos Afectados : No se esperan efectos de salud adversos en órganos diana para el producto terminado.

Carcinogenicidad: Producto terminado no se espera que sea carcinógeno.

NTP : No **IARC:** No **OSHA :** No

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Con se estima el uso normal y los accidentes en concentraciones por debajo de los escenarios de derrame predichos que son seguros para el medio ambiente. Los elementos del envase son compatibles con las prácticas de gestión de residuos sólidos convencionales. Información adicional está disponible a petición del proveedor.

SECCIÓN 13 - ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Disposición nacional o local siempre tiene que cumplir con las directivas de la CE .

Interior: Las siguientes instrucciones son para el uso del consumidor. Si el producto en recipientes a presión se deben tirar por el método de recolección de basura privado. Un controlador local de residuos debe ser contactado para obtener más información .

Exterior: cuando son desechados como residuos , en su forma original , esta FDS de productos bajo las regulaciones federales de la RCRA (40 CFR 261) , los residuos peligrosos inflamables , D001 tiene . Métodos de eliminación con las regulaciones locales, estatales y federales deben cumplir.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

YSE ÖZGELERLER
GENEL FERTİFİKALİ
HAZIRLAYICISI
HANDAN KAVI
DİP.NO. 2.B1.13.2712



VKM SÖNMEZLER
MÜHÜRLEME FENİNERLİ SAĞLIK VE ENDÜSTRİCİ LİMİTED ŞİRKETİ

VKM SÖNMEZLER CARBÓN

MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE PUBLICACIÓN 02/20/14

Ground (DOT) terminado producto envasado transportados a través de:
No es peligroso .

Vessel (IMDG) terminado producto envasado transportados a través de:
No es peligroso .

Aire (IATA) terminado producto envasado transportados a través de:
No es peligroso .

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA ADICIONAL

información reglamentaria

Esta Hoja de Datos de Seguridad y la Declaración de Principios de la preparación (11/03/2002-24692) 27 092 N ° 91/155/CEE de fecha 26/12/2008 se ha preparado y publicado por el Ministerio de Medio Ambiente y Bosques .

S Frases

S 64 En caso de ingestión abundante de agua (si la persona está consciente) y enjuáguese la boca

S 1/2 Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S28 En caso de contacto con la piel , lavar con abundante agua.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico .

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico .

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

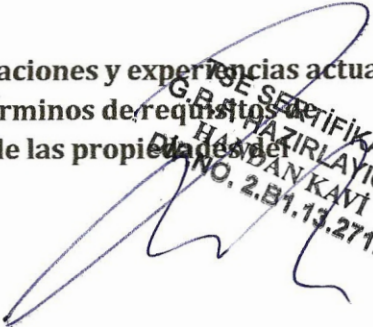
De las frases R

R22 Nocivo por ingestión.

R 48/22 a largo plazo produce efectos graves para la salud en caso de ingestión .

R41 provoca lesiones oculares graves .

Los datos contenidos en este documento se basa en informaciones y experiencias actuales
Esta Hoja de Datos de Seguridad describe el producto en términos de requisitos de seguridad son vistos y no puede ofrecer ninguna garantía de las propiedades del producto .


G. R. SE SERTİFİKALI
HAZIRLAYICISI
HAYDAR KAVI
NO. 2.B1.13.2712



VKM SÖNMEZLER
MARMARİYE ENERJİ, SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

VKM SÖNMEZLER CARBÓN

MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE PUBLICACIÓN 02/20/14

Las indicaciones sólo la aplicación (s) adecuado es válido cuando se utiliza para . Los productos se venden como adecuado para otras aplicaciones - el uso en una situación de este tipo puede provocar riesgos no mencionados en esta lista. Otras aplicaciones sin consultar con el fabricante (s) utilizan para .


TSE SERTİFİKALI
G.B.F. HAZIRLAYICISI
HANDAN KAVI
DİP.NO. 2.B1.13.2712-