

**IMPORTANTE** → **OSHA Estándar 1926.59** *Los requisitos aplicables al trabajo de construcción bajo esta sección son idénticos a los que se exponen en 1910.1200. Todos los estándares 1910 de Industria General referenciados en este tema de seguridad son también aplicables a la industria de la construcción.*

La Comunicación de Riesgos es una frase específica de OSHA que trata con los riesgos de químicos en el lugar de trabajo.

**HCS** es el Estándar de Comunicación de Riesgos el cual es un estándar OSHA con el objetivo de asegurar que los empleadores y trabajadores conozcan sobre los riesgos químicos y como protegerse a sí mismos.

El estándar de Comunicación de Riesgos OSHA es importante para los trabajadores porque impone la idea que los trabajadores tienen derecho a saber sobre:

- ¿Qué químicos están en las áreas en las que estarás trabajando?
- ¿Cuáles son los riesgos de esos químicos?
- ¿Cómo protegerte de esos riesgos?



**OSHA Estándar 1910.1200** *El propósito de esta sección es asegurar que los riesgos de todos los químicos producidos o importados están clasificados y que la información sobre los riesgos clasificados se transmita a los empleadores y empleados. Los requisitos de esta sección tienen la intención de ser consistentes con las disposiciones del Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de las Naciones Unidas (GHS), Revisión 3. La transmisión de información deber ser lograda por medio de programas completos de comunicación de riesgos, los cuales debe incluir etiquetado de contenedores y otras formas de advertencia, fichas técnicas de seguridad y entrenamiento de empleados.*

The Kraemer Company, LLC Page 1 of 3

**SAFETY DATA SHEET**

**SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY INFORMATION**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Manufacturer</b>     | The Kraemer Company LLC – 820 Wächter Ave. – Plain, WI 53577<br>608.546.2255 - <a href="http://www.kcdk.com">www.kcdk.com</a> – <a href="mailto:info@kcdk.com">info@kcdk.com</a> | <b>Emergency Phone Numbers:</b><br>608.546.2255<br>After Business Hours:<br>608.588.4939 |
| <b>Trade Name</b>       | Limestone/Dolomite   |  |
| <b>Chemical Family:</b> | Minerals   |  |
| <b>Recommended Uses</b> | Road Materials   |  |

**SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Signal Word:</b>                                 | <b>DANGER</b>  |  |
| <b>Physical Hazards:</b>                            | Not Classified   |  |
| <b>Health Hazards:</b>                              | Carcinogenicity – Category 1 – May Cause Cancer;<br>Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) – Category 1 – Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure.<br>Health Hazard   |  |
| <b>Pictogram:</b>                                   | Health Hazard  |  |
| <b>Precautionary Statements:</b>                    | Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.<br>If exposed or concerned: Get medical advice/attention. |  |
| <b>Response:</b>                                    | Store locked up.   |  |
| <b>Storage:</b>                                     | Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.  |  |
| <b>Disposal:</b>                                    | Not Classified   |  |
| <b>Environmental Hazards:</b>                       | None known   |  |
| <b>EWG's:</b>                                       | None   |  |
| <b>Supplemental info:</b>                           | None   |  |
| <small>* Hazard(s) not otherwise classified</small> |  |  |

**SECTION 3: COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS**

| Component                     | CAS Number | Percentage |
|-------------------------------|------------|------------|
| Limestone (Calcium carbonate) | 1317-65-3  | 55-100     |
| Crystalline silica, quartz    | 14808-60-7 | 0-20       |

**SECTION 4: FIRST AID MEASURES**

**General advice** Move out of dangerous area. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

**Inhalation:** Remove victim from area of exposure - avoid becoming a casualty. Remove contaminated clothing and loose remaining clothing. Allow patient to assume most comfortable position and keep warm. Keep at rest until fully recovered. Seek medical advice if effects persist.

**Skin Contact:** If skin contact occurs, remove contaminated clothing and wash skin with running water. If irritation occurs seek medical advice.

**Eye Contact:** If in eyes, wash out immediately with water. In all cases of eye contamination it is a sensible precaution to seek medical advice.

**Ingestion:** If swallowed, rise mouth with water. If swallowed, do NOT induce vomiting. Give a glass of water. Seek medical advice.

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed:** Treat symptomatically.

**SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES**

**Suitable Extinguishing Media:** Not combustible, however, if material is involved in a fire use: Extinguishing media appropriate to surrounding fire conditions.

**Specific hazards arising from the substance or mixture:** Non-combustible material.

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters:** Non-combustible material.

**Suitable extinguishing media** Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

**Special hazards arising from the substance or mixture** silicon oxides

**Advice for firefighters** Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

**Further information** No data available

**SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Refer to Section 8: Exposure Control and Personal Protection**

**Emergency Action:** Isolate release area and keep unnecessary people away. Exercise caution regarding personnel safety and exposure. Avoid dust formation. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas. Avoid breathing dust. For personal protection see section 8.

**Spill/Leak Procedure:** Recovery and reuse rather than disposal, should be the ultimate goal of handling efforts. Use appropriate methods, shovels, brooms, and vacuums to clean up the spill. If mixed with water, or likely to be mixed with any liquid, dike area to contain spill. Reclaim if possible. After all visible traces have been removed, flush area with large amounts of water. If spilled on the ground, contaminated soil should be removed and placed in proper containers for reclamation or disposal. Do not flush material to public sewer or waterway. Decontaminate all tools and equipment follow-in cleanup.

**Disposal:** Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Offer surplus a non-recyclable solutions to a licensed disposal company.

**Notification:** Any spill or release to navigable water must be reported immediately to the National Response Center.

Ficha Técnica de Seguridad de Muestra (SDS) (\*2)

- Los trabajadores necesitan saber que químicos hay en su lugar de trabajo, especialmente si tienen que usarlos como parte de su trabajo.
- Una parte importante del Estándar OSHA sobre HCS es que los fabricantes e importadores de químicos deben desarrollar una Ficha Técnica de Seguridad o SDS para cada químico dañino que producen o importan.
- Las SDS contienen información valiosa sobre los riesgos de los químicos y como protegerte.
- Un SDS debe ser mantenido para cada químico en el lugar de trabajo.
- El tipo de información que puede encontrarse en una SDS incluye:
  - Medidas de primeros auxilios
  - Manejo y almacenamiento
  - Protección personal
  - Medidas de extinción de incendios

**OSHA Estándar 1910.1200(g)(8)** El empleador debe mantener en el lugar de trabajo copias de las fichas técnicas de seguridad requeridas para cada químico riesgoso, y debe asegurar que estén accesibles durante cada turno de trabajo para los empleados cuando estén en sus áreas de trabajo.

## Muestra de Etiqueta OSHA y GHS:

- Los trabajadores necesitan familiarizarse con los riesgos potenciales con cualquier químico que usen en el trabajo.
- Las etiquetas son una parte importante de asegurarse que los trabajadores conocen los riesgos y medidas de protección.
- Todas las etiquetas requieren tener los siguientes componentes:
  - Identificador de producto o nombre
  - Palabra indicadora
  - Pictogramas
  - Declaración de riesgos y precaución
  - Identificación de Proveedor/Fabricante

**1.** AMMONIA

**2.** **DANGER**  
**Toxic if ingested**

**3.**

**4.** Wash hands thoroughly after handling. Keep container tightly closed when not in use. Keep away from heat, sparks, and open flames. May explode when exposed to high heat. Use in an open area that is well-ventilated. Breathing in ammonia is irritating and corrosive. Wear protective gloves and safety goggles to prevent burns and irritation.

**5.** If swallowed: Immediately call Poison Control or doctor/physician. Drink water or milk to dilute ammonia.

See Safety Data Sheet (SDS) for further details regarding safe use of this product.

ABC CHEMICALS  
123 MAIN ST.  
AUSTIN, TX  
72458  
WWW-ABCHEM-WEB  
800-123-4567

*PELIGRO, Tóxico si es ingerido - Lava tus manos a fondo después de manejarlo. Mantén el contenedor bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de calor, chispas y flamas abiertas. Puede explotar al ser expuesto a calor alto. Usar en un área abierta que esté bien ventilada. Respirar amoniaco es irritante y corrosivo. Usa guantes de protección y gafas de seguridad para prevenir quemaduras e irritación. En caso de ingestión: Inmediatamente llama a Control Toxicológico o un doctor/médico. Toma agua o leche para diluir el amoniaco. Ver la Ficha Técnica de Seguridad (SDS) para más detalles sobre el uso seguro de este producto.*





- Nunca uses químicos en contenedores que no estén etiquetados adecuadamente.
- Reporta al administrador o supervisor cualquier contenedor que se encuentre sin etiquetas adecuadas.
- Si las etiquetas se dañan o quitan notifica al administrador o supervisor inmediatamente.

**OSHA Estándar 1910.1200(f)(6) Etiquetado en el lugar de trabajo. ...el empleador debe asegurar que cada contenedor de químicos dañinos en el lugar de trabajo este etiquetados, señalados o marcados...**

*Ejemplos de contenedores sin etiqueta guardados incorrectamente. Esto crea un riesgo serio para cualquier individuo que trate de usar estos químicos. También crea un riesgo si estos químicos pudieran reaccionar si hacen contacto o se derraman.*

Recuerda los consejos para la concienciación HCS:

- Los trabajadores deben tener conocimiento y entrenamiento sobre los tipos de químicos con los que trabajan antes de usarlos en el trabajo.
- Los trabajadores necesitan saber que químicos hay en su lugar de trabajo, especialmente si tienen que usarlos como parte de su trabajo.
- Las SDS contienen información valiosa sobre los riesgos de los químicos y como protegerte.
- Un SDS debe ser mantenido para cada químico en el sitio de trabajo.
- Nunca use químicos en contenedores que no estén bien etiquetados.
- Las etiquetas son una parte importante de asegurarse que los trabajadores conozcan los riesgos y medidas de protección.

**OSHA Estándar 1910.1200(h)** *Información y entrenamiento a empleados. Los empleadores deben proporcionar a los empleados información efectiva y entrenamiento sobre químicos riesgosos en su área de trabajo en el momento de asignación inicial y cuando un nuevo riesgo químico sobre el cual los empleados no han sido entrenados se introduce en su área de trabajo.*



*Seguridad Primero, Revisa la etiqueta y SDS antes de usar químicos. Muestra de Señal de Seguridad – [www.mysafetysign.com](http://www.mysafetysign.com) (\*3)*

## COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

## RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- (\*1) Fotografía – Pixabay – public domain photo. <https://pixabay.com/en/chemicals-dangerous-old-disposal-540607/>
- (\*2) Fotografía – Sample SDS Sheet. <http://www.m3vssoftware.com/SDS-Example-After.pdf>
- (\*3) Fotografía – Sample Free Sign Created at <http://www.mysafetysign.com/>

Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita [www.weeklysafety.com](http://www.weeklysafety.com) o envía un correo a [safety@weeklysafety.com](mailto:safety@weeklysafety.com).