

Hoja de Datos de Seguridad

1 Identificación de la Sustancia o la Mezcla y de la Sociedad

.Identificación del producto

.Nombre del producto: ABRASIVO VERDE PROCLINIC

.Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: *Uso profesional. Molienda de aleaciones de metal o cerámica*

.Fabricante/Proveedor: SHANGHAI DOCHEM INDUSTRIES CO., LTD

SUITE E2014, 2ND FLOOR, NO. 3558, ZHENBEI RD. PUTUO DISTRICT, SHANGHAI 200062, CHINA.

.Para información adicional: SHANGHAI DOCHEM INDUSTRIES CO., LTD

.Información en caso de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (España): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días).

2 Identificación de los Peligros

.Clasificación de la sustancia o la mezcla

.Clasificación según las Directivas EU 67/548/EEC o 1999/45/EC

Este producto no está clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

.Elementos de la etiqueta

.Etiquetado según la Directiva CE

S 22: No respirar el polvo.

.Reglamento 1272/2008 (CLP)

.Pictogramas GHS:

No es necesario pictograma de peligro en el etiquetado

Texto: -

Este producto no está clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

3 Composición/Información sobre los Componentes

.Descripción: *Mezcla de sustancias listadas a continuación.*

Nombre Químico:	Nº CAS	Concentración(%)
Óxido de aluminio	1344-28-1	>95%

4 Primeros Auxilios

.Por inhalación: *Retirarse de la exposición y respirar aire fresco inmediatamente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.*

.Por contacto con la piel: *Lavar la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.*

.Por contacto con los ojos: *Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Requerir asistencia médica inmediatamente.*

- . Por ingestión: No inducir el vómito. Si está consciente y alerta, enjuagar la boca y beber 2-4 vasos de leche o agua*
- . Después de los primeros auxilios, obtener asistencia médica.*

5 Medidas de lucha contra Incendios

- .Información General: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.*
- .Medios de extinción: En caso de inflamación, usar agua, productos químicos secos, espuma química o espuma resistente al alcohol.*
- .Punto de Inflamabilidad: No disponible.*
- .Temperatura de Auto-ignición: El producto no es inflamable.*
- .Límite de inflamabilidad inferior: No determinado.*
- .Límite de inflamabilidad superior: No determinado.*
- .Peligros especiales de fuego y explosión: Ninguno.*
- .Medios de extinción a usar: Productos Químicos secos, Dióxido de Carbomo y Espuma.*

6 Medidas en caso de Vertido Accidental

- .Vertido pequeño: Use los medios adecuados para tirar el sólido derramado en un contenedor de eliminación de desechos conveniente. Finalice limpiando la superficie contaminada con agua, y elimíne de acuerdo con los requerimientos de las autoridades locales y regionales.*
- .Vertido grande: Use una herramienta adecuada para tirar el material en un contenedor de eliminación de desechos adecuado. Termine la limpieza extendiendo el agua sobre la superficie contaminada y permita la evacuación a través del sistema sanitario. Tenga cuidado de que el producto no esté presente a un nivel de concentración superior al TLV. Verificar TLV en la MSDS y con las autoridades locales.*

7 Manipulación y Almacenamiento

- Las normas relativas a las instalaciones de almacenamiento se aplican al local donde se manipula el producto.*
- .Manipulación: Aplicar buenas prácticas de fabricación y prácticas de higiene industrial. Observe una buena higiene personal, y no coma, beba ni fume durante la manipulación. Use gafas protectoras y guantes cuando manipule material. Debe usarse ropa protectora de trabajo. Observe todas las advertencias y precauciones especificadas para el producto.*
- .Almacenamiento: Almacene el producto en un recipiente original bien cerrado, bien ventilado, en un área fresca y seca, lejos de fuentes de calor y protegido de la luz. Evite la formación de polvo.*
- .Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: No mezclar con oxidantes, la sala de almacenamiento debe estar equipada con materiales adecuados para contener derrames.*

8 Controles de Exposición/Protección Individual

- .Controles de la Ventilación y Ergonomía:
Para la manipulación de estos productos, se requieren controles de ventilación y ergonomía del espacio de trabajo.*
- .Protección Respiratoria:
Durante el uso de estos productos, utilizar mascarillas de protección.*

.Protección de la Piel:

Se requiere indumentaria de trabajo protectora a la hora de utilizar estos productos..

.Guantes de Protección:



Guantes de Protección

Guantes de goma o plástico resistentes al ácido con guantelete hasta la altura del codo.

.Protección de los Ojos:



Gafas de Protección herméticas o Máscara de Protección.

9 Propiedades Físicas y Químicas

.Información General

Estado físico:	Sólido
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
.Cambio de condición:	
Punto de fusión/Rango de fusión:	3761.6..
Punto de ebullición /Rango de ebullición	5396.0..
.Punto de inflamabilidad:	No disponible
.Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es inflamable
.Propiedades explosivas:	No disponible
.Densidad:	No disponible
.Densidad relativa:	No disponible
.Densidad de vapor:	No disponible
.Intervalo de evaporación	No disponible
.Solubilidad en /Miscibilidad	
en Agua:	No miscible
.pH:	No disponible
.Viscosidad:	
Dinámica:	No disponible

10 Estabilidad y Reactividad

- .Estabilidad Química:** Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
- .Condiciones que deben evitarse:** Materiales incompatibles, oxidantes fuertes.
- .Incompatibilidad con Otros Materiales:** Agentes oxidants Fuertes, bases fuertes.
- .Productos de descomposición peligrosos:** W.
- .Polimerización peligrosa:** Este producto no provoca productos de polimerización peligrosos.

11 Información Toxicológica

.Toxicidad en Animales:

LD50: No disponible

LC50: No disponible.

.Toxicidad Crónica en Humanos: EFECTOS CARCINOGENÉTICOS: Clasificación: NINGUNA por NTP, NINGUNA por OSHA. 3 (No clasificable para los humanos) por IARC.

.Otros Efectos Tóxicos en Humanos: Ninguno

.en la piel: No disponible

.en los ojos: Efectos sensibilizadores.

.Carcinogenicidad: No Determinada.

.Mutagenicidad: No Determinada.

.Teratogenicidad: No Determinada.

12 Información Ecológica

.Inestabilidad: No aplicable.

.Persistencia y Degradabilidad: No aplicable.

.Precauciones Ambientales: Debe ser eliminado en un depósito de residuos autorizado.

13 Consideraciones Relativas a la Eliminación

Los generadores de desechos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como un residuo peligroso. Además, los generadores de desechos deben consultar las regulaciones estatales y locales de desechos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

.Métodos de Eliminación de Residuos: La eliminación debe realizarse en base a las regulaciones locales o regionales. La información de gestión de desechos ayudará a recibir los mejores resultados.

.Eliminación del envasado: Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Evite desechar en los sistemas de drenaje y en el medio ambiente.

14 Información Relativa al Transporte

.Clasificación para Envíos a Granel (envíos no a granel pueden variar): No es un material controlado por DOT (Estados Unidos).

.Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No aplicable.

.Número ONU: No aplicable.

.Grupo de Embalaje: No aplicable.

.Contaminante Marino: No aplicable.

.Cantidad de Sustancias Peligrosas: No aplicable.

.Disposiciones Especiales para el Transporte: No aplicable.

.Clasificación TDG: No controlado bajo TDG (Canadá).

.Clasificación ADR/RID: No controlado bajo ADR(Europe)

.Clasificación IMO/IMDG: No controlado bajo IMDG.

.Clasificación ICAO/IATA: No controlado bajo IATA.

15 Información Reglamentaria

Siga la reglamentación y legislación de su país.

16 Información Adicional

El contenido y el formato de esta MSDS/SDS están en conformidad con el Reglamento (CE) No1997 / 2006, Reglamento (CE) No 1272/2008, Directiva de la Comisión de la UE 1994/45/CE, 1967/548/CEE.

DESCARTO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta ficha de Seguridad se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos

Fin del documento

Material Safety Data Sheet

1 Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

.Product details

.Trade name: CERAMIC GRINDERS

.Application of the substance: grinding of metal alloy and ceramic

.Manufacturer/Supplier: SHANGHAI DOCHEM INDUSTRIES CO., LTD

SUITE E2014, 2ND FLOOR, NO. 3558, ZHENBEI RD. PUTUO DISTRICT, SHANGHAI 200062, CHINA.

.Further information obtainable from: SHANGHAI DOCHEM INDUSTRIES CO., LTD

.Information in case of emergency: SHANGHAI DOCHEM INDUSTRIES CO., LTD

SUITE E2014, 2ND FLOOR, NO. 3558, ZHENBEI RD. PUTUO DISTRICT, SHANGHAI 200062, CHINA.

2 Hazards identification

.Classification of the substance or mixture

.Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

This product is not classified as dangerous according to EC criteria.

.Label elements

.Labelling according to EC Directives

S 22: Do not breathe dust.

.CLP Directive 1272/2008/EC

.GHS pictograms:

do not need labelling as hazardous

Signal word: -

This product is not classified as dangerous according to EC criteria.

3 Composition/information on ingredients

.Description: Mixture of substances listed below with additions.

Product Name:	CAS Number	Approximate(%)by Wt. Or Vol.
Aluminum oxide	1344-28-1	>95%

4 First aid measures

.After inhalation: Do not induce vomiting. If conscious and alert ,rinse mouth and drink 2-4 cupfuls of milk or water.

.After skin contact: Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes.

.After eye contact: Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid immediately.

.After swallowing: Drink enough warm water to urge vomiting. If symptoms persist consult doctor.

*. Ingestion: Remove from exposure and move to fresh air immediately. If symptoms persist consult doctor
.After first aid, get appropriate in-plant, paramedic, or community medical support.*

5 Fire-fighting measures

- .General Information: No special combustion explosion characteristics.*
- .Extinguishing Media: In case of fire, use water, dry chemical, chemical foam, or alcohol-resistant foam.*
- .Flash Point: Not available.*
- .Auto ignition Temperature: Product is nonflammable and does not support combustion.*
- .LEL: Not Determined.*
- .UEL: Not Determined.*
- .Special fire & explosion hazards: None.*
- .Exiting using media: Dry Chemical, Carbon Dioxide, and Foam.*
- .Unusual Fire or Explosion Hazards: None.*

6 Accidental release measures

- .Small Spill: Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and dispose of according to local and regional authority requirements.*
- .Large Spill: Use a shovel to put the material into a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and allow evacuating through the sanitary system. Be careful that the product is not present at a concentration level above TLV. Check TLV on the MSDS and with local authorities.*

7 Handling and storage

The regulations relating to storage remises apply to workshop where the product is handled :

- .Handling: Apply good manufacturing practice & industrial hygiene practices. Observe good personal hygiene, and do not eat, drink or smoke whilst handling. Wear protective goggles and gloves when handling material. Protective clothing penetrates work clothes must be worn. Observe all warnings and precautions listed for the product.*
- .Storage: Store in tightly closed original container under well-ventilation, in a cool & dry area away from heat sources & protected from light. Avoid dust formation. Keep air contact to a minimum.*
- .Further information about storage condition: Do not mix with oxidants, storage room should be equipped with suitable materials to store leaks.*

8 Exposure controls/personal protection

- .Ventilation and Engineering controls:***
Ventilation and engineering controls are required for handling of these products.
- .Respiratory Protection:***
Protective masks are required for use of these products.

.Body Protection:

Protective clothing penetrates work clothes are required of use these products.

.Protective Gloves:



Protective Gloves

Rubber or plastic acid-resistant gloves with elbow-length gauntlet.

.Eye Protection:



Tightly sealed goggles

Chemical goggles or face shield.

9 Physical and chemical properties

.General Information

.Form:	Solid
.Color:	white
.Odor:	Odorless
.Change in condition	
.Melting point/Melting range:	3761.6 °F
.Boiling point/Boiling range:	5396.0 °F
.Flash point:	Not available
.Self-igniting:	Product is not self-igniting
.Danger of explosion:	Not available
.Density:	Not available
.Relative density:	Not available
.Vapor density:	Not available
.Evaporation rate	Not available
.Solubility in/Miscibility with	
.Water:	Not miscible
.PH-Value:	Not available
.Viscosity:	
.Dynamic:	Not available

10 Stability and reactivity

- .Chemical Stability: Stable under normal temperatures and pressures.*
- .Conditions to Avoid: Incompatible materials, strong oxidants.*
- .Incompatibilities with Other Materials: Strong oxidizing agents, strong bases.*
- .Hazardous Decomposition Products: W.*
- .Hazardous Polymerization: Hazardous polymerization will not occur.*

11 Toxicological information

- .Toxicity to Animals:*
 - LD50: Not available.*
 - LC50: Not available.*
- .Chronic Effects on Humans: CARCINOGENIC EFFECTS: Classified NONE by NTP, NONE by OSHA. 3 (Not classifiable for human.) by IARC.*
- .Other Toxic Effects on Humans: None*
- .on the skin: Not available*
- .on the eye: Sensitizing effects known.*
- .Carcinogenicity: None Determined.*
- .Mutagenicity: None Determined.*
- .Teratogenicity: None Determined*

12 Ecological information

- .Instability: Not applicable.*
- .Persistence/Degradability: Not applicable.*
- .Environmental Precautions: It must be disposed of in an authorized waste deposit.*

13 Disposal considerations

- Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. US EPA guidelines for the classification determination are listed in 40 CFR Parts 261.3. Additionally, waste generators must consult state and local hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification.*
- .Waste Disposal Methods: Disposal must be done as territory and /or local government regulations. .Waste management information will help to receive the best results.*
 - .Disposal of packaging: Dispose of according to local regulations. Avoid disposing into drainage systems and into the environment.*

14 Transport information

- .DOT Classification for Bulk Shipments (non bulk shipments may differ): Not a DOT controlled material (United States).*

- .DOT Proper Shipping Name: Not applicable.*
- .UN Number: Not applicable.*
- .Packing Group: Not applicable.*
- .USCG Proper Shipping Name: Not applicable.*
- .Marine Pollutant: Not available.*
- .Hazardous Substance Reportable Quantity: Not available.*
- .Special Provisions for Transport: Not applicable.*
- .TDG Classification: Not controlled under TDG (Canada).*
- .ADR/RID Classification: Not controlled under ADR(Europe)*
- .IMO/IMDG Classification: Not Controlled under IMDG.*
- .ICAO/IATA Classification: Not controlled under IATA.*

15 Regulatory information

Follow all regulations in your country.

16 Other information

The contents and format of this MSDS/SDS are in accordance with REGULATION(EC) No1997/2006,REGULATION(EC) No 1272/2008 ,EU Commission Directive 1994/45/EC,1967/548/EEC.

DISCLAIMER OF LIABILITY

The information in this MSDS/SDS was obtained from sources which we believe are reliable .However the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handing, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. The MSDS/SDS was prepared is to be used only for this product .If the product is used as a component in another product, this MSDS/SDS information may be applicable.

End of document