FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Hyflo™ Super-Cel™

En conformidad con el Reglamento (CE) no 453/2010
En conformidad con el Reglamento (CE) no 1907/2006

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	Hyflo™ Super-Cel™
REACH Número De Registro	01-2119488518-22-0005
N.º CAS	68855-54-9
No. CE	272-489-0

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Facilitador de Filtración
Usos desaconsejados	Ninguno

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Celite Hispanica
Apartdo de Correos No. 46
Carretera de Elche Km 6
ES - 03080 Alicante
Spain
Tel. +34 (96) 528 4033
Fax. +34 (96) 528 4069
SDS.expert@imerys.com

1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC + 1 703 527 3887

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	No clasificado.
Para el hombre	No clasificado.
Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.

El texto completo de todas las frases R y indicaciónes de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

Para el hombre

Este producto no cumple los criterios necesarios para su clasificación como peligroso, tal como se define en el Reglamento CE 1272/2008 y en la Directiva 67/548/CEE. Dependiendo del tipo de manipulación y uso (p. ej., trituración o secado), se puede generar sílice cristalina respirable transportada por el aire. La inhalación prolongada o masiva de sílice cristalina respirable puede provocar fibrosis pulmonar, conocida comúnmente como silicosis. Los principales síntomas de la silicosis son la tos y la dificultad para respirar. Se debe supervisar y controlar la exposición laboral al polvo de sílice cristalina respirable.

Para el medio ambiente

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

Riesgos físicos y químicos

Este producto es una sustancia inorgánica y no cumple los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII de REACH. Este producto debe manipularse con cuidado para evitar que se cree polvo.

2.2. Elementos de la etiqueta

No. CE 272-489-0

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008

No se necesita pictograma.

2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Diatomaceous Earth, Flux Calcined		100%
N.º CAS: 68855-54-9	No. CE: 272-489-0	
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.	

El texto completo de todas las frases R y indicaciónes de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

REACH Número De Registro 01-2119488518-22-0005

N.º CAS 68855-54-9

No. CE 272-489-0

Comentarios Sobre La Composición

Impurezas:

Cristobalite: CAS-No.: 14464-46-1 EC No.: 238-455-4

Este producto contiene menos de 1% de respirable cristobalita; respirable cristobalita se clasifica como STOT RE1.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

No se han observado síntomas ni efectos agudos o retardados.

Inhalación

Respire aire fresco y manténgase quieto. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. No provoque vómito.

Contacto con la piel

Lavar la piel con jabón y agua. Usar una loción apropiada para contrarrestar la pérdida de humedad en la piel.

Contacto con los ojos

No frotarse los ojos. Enjuáguelos con abundante agua y acuda al médico si persiste la irritación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

Respirar polvo que contenga sílice cristalina durante un periodo prolongado de tiempo puede producir lesiones pulmonares.
La sílice cristalina (cristobalita) es una de las causas conocidas de la silicosis, enfermedad pulmonar progresiva que puede llegar a ser mortal.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se ha señalado ninguna medida específica de primeros auxilios.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Este material no es combustible. No se necesita ningún agente extintor específico.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

No es combustible. No presenta descomposición térmica peligrosa.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

No hay protección específica de lucha contra incendios es obligatorio. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la creación de polvo transportable por el aire y lleve un equipo de protección personal que cumpla la normativa nacional. Asegúrese una ventilación eficaz.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales. No dispersar polvo y materiales contaminados.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evite el barrido en seco y utilice sistemas de pulverización de agua o de limpieza por vacío para evitar la generación de polvo transportable por el aire. Lleve un equipo de protección personal que cumpla la normativa nacional. Almacenar en un recipiente bien cerrado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la generación de polvo transportable por el aire. Asegúrese de que existe una ventilación de evacuación adecuada en los lugares en que se genere polvo transportable por el aire. En caso de ventilación insuficiente, lleve un equipo adecuado para la protección de las vías respiratorias. Manipule con cuidado los productos embalados para evitar roturas accidentales. Si necesita asesoramiento sobre técnicas de manipulación seguras, póngase en contacto con su proveedor o consulte la Guía de buenas prácticas a la que se hace referencia en el apartado 16. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; ; lavarse las manos después de cada utilización, y ; despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Realice el almacenamiento en una zona cubierta y seca. Reduzca al máximo la generación de polvo transportable por el aire y evite su dispersión por el viento durante la carga y la descarga. Mantenga cerrados los contenedores y almacene los productos embalados de modo que se eviten las roturas accidentales.

7.3. Usos específicos finales

Para obtener más información, consulte el escenario de exposición adjunto.

Descripción De Uso

Si necesita asesoramiento sobre los usos específicos, póngase en contacto con su proveedor o consulte la Guía de buenas prácticas a la que se hace referencia en el apartado 16.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
Cristobalite	VLA		0,05 mg/m3			
Inorgánicas de polvo	VLA		3 mg/m3 polvo respirable			

VLA = Valor Límite Ambiental.

DNEL				
Industria	Inhalación.	A largo plazo	0.33	mg/m3
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	0.08	mg/m3
Consumidor	Oral	A largo plazo	3.5	mg/kg/día
PNEC				
STP	NOAEL value AF=100			
Sedimentos	n/a			
agua	n/a			

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas

Véanse los casos de contacto incluidos en el Apéndice I y en la Sección 7. Reduzca al máximo la generación de polvo transportable por el aire. Utilice espacios cerrados para los procesos, ventilación local de evacuación u otros controles técnicos para mantener la concentración de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición especificados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o vaho, utilice un sistema de ventilación para que la exposición a las partículas transportadas por el aire se encuentre por debajo del límite de exposición. Adopte medidas organizativas, como separar las zonas con polvo de las zonas frecuentadas por el personal. La ropa sucia debe quitarse y lavarse. .

Protección respiratoria

En caso de exposición prolongada a las concentraciones de polvo transportable por el aire, lleve un equipo para la protección de las vías respiratorias que cumpla los requisitos de la normativa europea o nacional.

Protección de las manos

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados. Los guantes de PVC o goma son los más adecuados.

Protección de los ojos

Usar protección ocular. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. No deben llevarse lentes de contacto cuando se trabaje con este producto.

Medidas de higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Use crema para las manos para que no se seque la piel.

Protección cutánea

No existen requisitos específicos. Se recomienda una protección adecuada (p. ej., ropa protectora o crema protectora) para los trabajadores con dermatitis o una piel sensible.

Control de exposición a condiciones ambientales

Desecho de residuos según la normativa local y nacional.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo
Color	Blanco/blanquecino
Olor	Casi inodoro
Solubilidad	Insoluble en agua EU Method A6

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No aplicable.

Punto de fusión (°C)	> 450
	Método A1 de la UE
Densidad relativa	2.4
	OECD 109

Presión de vapor

No aplicable.

Valor De pH, Solución Conc.

No aplicable.

Viscosidad

No aplicable.

Punto de descomposición (°C)

No aplicable.

Punto de inflamación

No aplicable.

Temperatura de autoignición (°C)

No aplicable.

Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)

No aplicable.

Límite De Inflamabilidad - Superior (%)

No aplicable.

Coeficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)

No aplicable.

Propiedades comburentes

No pertinente

9.2. Información adicional

Ninguno.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplicable.

Hyflo™ Super-Cel™

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin incompatibilidades específicas.

10.5 Materiales A Evitar

Materiales A Evitar

Ningún grupo incompatible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

> 2000 mg/kg Rata

OECD 401

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

No aplicable.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 2.6 mg/l (polvo/niebla) Rata

OECD 403

Corrosión o irritación cutáneas:

Dosis Conejo

Dosis

Conejo

OECD 404

No irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

No aplicable. No irritante. OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización cutánea

No aplicable. Cobaya

OECD 429

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:

Genotoxicidad - In Vitro

No aplicable.

OECD 471. OECD 473. OECD 476.

Negativo.

Carcinogenicidad:

Carcinogenicidad

No aplicable.

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad reproductiva - Fertilidad

No aplicable.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

STOT - Exposición única

No aplicable.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

No aplicable.

Hyflo™ Super-Cel™

Notas para el usuario

El producto no es muy nocivo. Puede resultar nocivo para la salud solamente en cantidades grandes.

Inhalación

En un estudio de animales con gran riesgo de inhalación no se ha detectado ninguna reacción grave Se ha sugerido la realización de un estudio de inhalación de dosis repetidas durante 90 días. La tierra de diatomeas calcinada (diatomita) contiene sílice cristalina, causa conocida de la silicosis, enfermedad pulmonar progresiva que puede llegar a ser mortal. En una monografía publicada en 1997 (Volumen 68, "Silica, Some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibrils"), la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasificaba a la "sílice cristalina inhalada en el medio laboral" en el Grupo 1 como parte de las sustancias "cancerígenas para el ser humano". En dicha evaluación, la comisión de IARC especificaba que no se detectó el poder cancerígeno para los humanos en todos los contextos laborales estudiados. La Comisión MAK de Alemania también ha clasificado a la sílice cristalina entre los cancerígenos humanos (Categoría A1). En altas concentraciones el polvo puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión

No se han registrado efectos nocivos tras la ingestión de las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente. En los estudios de animales con riesgo de contacto oral no se ha detectado ninguna reacción grave ni de larga duración.

Contacto con la piel

En un estudio de animales con gran riesgo de contacto dérmico no se ha detectado ninguna reacción grave. El fundente de ceniza de soda de diatomita no es un agente irritante de la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

Contacto con los ojos

El fundente de ceniza de soda de diatomita no es un agente irritante de los ojos.

Advertencias Para La Salud

La exposición prolongada o masiva a polvo con sílice cristalina respirable puede provocar silicosis, una fibrosis nodular de los pulmones provocada por la acumulación en los pulmones de pequeñas partículas respirables de sílice cristalina.

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en los lugares de trabajo podía provocar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, señaló que dicha conclusión no resultaba aplicable a todos los entornos industriales ni a todos los tipos de sílice cristalina (monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinógenos de las sustancias químicas en humanos, concretamente del sílice, el polvo de silicatos y las fibras orgánicas, 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Francia).

En junio de 2003, el CCLEP (Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos de la UE) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de sílice cristalina respirable en humanos es la silicosis. "Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de desarrollar cáncer de pulmón aumenta en las personas afectadas por silicosis (aparentemente, no así en los empleados sin silicosis expuestos al polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por lo tanto, si se previene la aparición de silicosis también se reducirá el riesgo de cáncer…" (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).
Por tanto, existe un conjunto de pruebas que apoyan el hecho de que el aumento del riesgo de desarrollar cáncer se limitaría a las personas que ya sufren silicosis. Debe protegerse a los trabajadores frente a la silicosis mediante el respeto de los límites de exposición profesional indicados en la normativa y la puesta en práctica de medidas adicionales de gestión del riesgo cuando resulte necesario (véase más adelante el apartado 16).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces

96 horas Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

Excede el nivel de solubilidad máximo de la sustancia OECD 203

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

48 horas Daphnia magna

Excede el nivel de solubilidad máximo de la sustancia OECD 202

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

72 horas Desmondesmus subspicatus

Excede el nivel de solubilidad máximo de la sustancia OECD 201

Toxicidad aguda - Microorganismos

3 horas > 1000 mg/l Lodo activado

Inocua para los microorganismos STP OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

El producto sólo contiene compuestos inorgánicos que no son biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

Coeficiente de reparto

No aplicable.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

No es relevante debido a la forma del producto. El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Puede ser eliminado como material no tóxico/inactivo en vertederos aprobados de conformidad con la normativa local. Debe evitarse la formación de polvo a partir de los residuos del embalaje y debe garantizarse una protección adecuada de los trabajadores. Almacene los embalajes utilizados en receptáculos cerrados. El reciclaje y la eliminación de los embalajes se deben llevar a cabo de conformidad con la normativa local. No se recomienda la reutilización de los embalajes. Del reciclaje y de la eliminación de los embalajes debe encargarse una empresa autorizada de gestión de residuos.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Cuando sea posible, resulta preferible el reciclaje a la eliminación. Pueden eliminarse de acuerdo con la normativa local.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General	No existen precauciones especiales. El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No se requiere información.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No se requiere información.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No se requiere información.

14.4. Grupo de embalaje

No se requiere información.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Hyflo™ Super-Cel™

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación UE

Directiva de sustancias peligrosas 67\548\CEE.

Disposiciones nacionales

Real Decreto del 27 de noviembre de 1985 sobre la clasificación y etiquetado de las sustancias peligrosas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

AF = Factor de valoración
BCF = Factor de bioconcentración
CAS = Chemical Abstracts Service
C & L= Clasificación y etiquetado
RCS = Sílice cristalina respirable
DNEL = Nivel derivado sin reacción
LC50 = Concentración letal media
LD50 = Dosis letal media
EC = Comisión Europea
NOAEL=Nivel sin reacción adversa observada
PBT= Persistente, bioacumulativo y tóxico
PEC = Nivel teórico de reacción
PNEC = Nivel teórico sin reacción
SDS = Ficha de datos de seguridad
STOT = Toxicidad en órgano objetivo específico
STP = Planta de tratamiento de aguas residuales
vPvB= Muy persistente y muy bioacumulativo

.

Notas para el usuario

Debe informarse a los trabajadores de la presencia de sílice cristalina y estos deben recibir una formación adecuada sobre el uso y la manipulación adecuados de este producto, tal como lo exija la normativa aplicable.

El 25 de abril de 2006, como resultado del diálogo social, se firmó un acuerdo multisectorial sobre la protección de la salud de los trabajadores para la adecuada manipulación y el buen uso de la sílice cristalina y los productos que la contienen. Este acuerdo autónomo, financiado por la Comisión Europea, se basa en una Guía de buenas prácticas. Las exigencias del acuerdo entraron en vigor el 25 de octubre de 2006. El acuerdo se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea (2006/C 279/02). El texto del acuerdo y sus anexos, incluida la Guía de buenas prácticas, se pueden consultar en http://www.nepsi.eu y proporcionan información útil y directrices para la manipulación de productos que contengan sílice cristalina respirable. EUROSIL, la Asociación Europea de Productores de Sílice Industrial, puede proporcionar referencias bibliográficas previa solicitud de las mismas.

.

.

La anterior información describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto según nuestro conocimiento actual. Su objeto es aconsejar sobre la manipulación segura del producto incluido en esta ficha de datos de seguridad, para su almacenamiento, procesado, transporte y desecho. Esta información no es transferible a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros o si se somete a cualquier proceso, la información de la ficha de datos de seguridad puede no ser válida para el nuevo material producido.

.

En cuanto a los materiales no fabricados por (the supplier), o los utilizados conjuntamente o en lugar de los materiales de (the supplier), será responsabilidad del usuario obtener del fabricante o proveedor todos los datos técnicos y propiedades de estos y cualesquiera otros materiales, además de obtener toda la información pertinente. No se aceptará responsabilidad alguna por el uso del fundente de ceniza de soda de diatomita de (the supplier) conjuntamente con materiales de otro proveedor.

.

Fecha de revisión 01/02/2012

Revisión 6

Texto completo de las frases de riesgo

NC No clasificado.

Indicaciones de peligro completas

Cláusula De Exención De Responsabilidad

IMERYS ha hecho todo lo posible por que la información refleje su conocimiento, y esta se considera precisa y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, no se garantiza en modo alguno su precisión, su fiabilidad ni su exhaustividad. El usuario es responsable de determinar la idoneidad y la exhaustividad de la información para el uso que pretenda darle.

HYFLO SUPERCEL

FLUX CALCINED DIATOMACEOUS EARTH FILTER AID

With medium permeability, this product is highly suitable for the filtration of all aqueous and oil-based liquids of low acid content.

IMERYS FILTRATION & ADDITIVES EUROPE

Sales Office
154 rue de l'Université
75007 Paris – France
Tel: +33 1 49 55 63 00
Fax: +33 1 49 55 66 56

Production Site
Apartado de Correos n° 46
Carretera de Elche Km 6
ES - 03080 Alicante - Spain
Tel: +34 (96) 528 4033
Fax: +34 (96) 528 4069

PRODUCT

Production location	Alicante, Spain
Product Type	Flux Calcined, Fresh Water Diatomaceous Earth

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

Colour		White
Loose Weight	(g/l)	222
Wet Density	(by centrifugation) (g/l)	352
Density EBC	(g/l)	400
Permeability EBC	(Da)	1.2
Surface Area	(B.E.T.) m²/g	1.6
pH	(10% slurry)	10.6
Resistivity	(kilohms)	5.1
Blue Light Reflectance		93.5
Moisture	(% by weight as shipped)	0.1

Typical Particle Size

Retained on 30 Mesh, 600 µm	(% by weight)	1.2
Retained on 150 Mesh, 105 µm	(% by weight)	16.0
Diameter at which 10% is less	(by Microtrac) µm	10.5
Diameter at which 50% is less	(by Microtrac) µm	24.2
Diameter at which 90% is less	(by Microtrac) µm	92.3

TYPICAL CHEMICAL PROPERTIES (% by weight)

Acid Solubles	4.7
Loss on ignition	0.1
SiO_2	93.2
Al_2O_3	0.9
Fe_2O_3	0.4
CaO	3.5
MgO	0.4
Na_2O	1.4
K_2O	0.1

Typical values are not to be used as specifications.

The physical or chemical properties of IMERYS products represent typical, average values obtained in accordance with generally accepted test methods and are subject to normal manufacturing variations. They are supplied as a technical service and are subject to change without notice.

Technical data shown above are considered accurate and reliable, however, no guarantee is given nor intended. For important Health & Safety information, please refer to MSDS.

IMERYS

DAT400DE
October 2010 - Second edition.
This data sheet supersedes the data sheet dated March 2009