

הוצאה 1	מס' 2040	גיליון בטיחות MSDS פריק סולפאט 3 FERIX
בתאריך: 28.01.2009	דף 1 מתוך 3	

סעיף 1 : זיהוי המוצר והמשווק/יצרן

שם המוצר: פריק סולפאט
היצרן/המשווק: חב' עמגל יצור כימיקלים (1989) בע"מ
משרדים: רח' החרש 2, נס-ציונה 70400
מפעל: א.ת. באר טוביה, טל: 8610610 - 08; פקס: 8610614 - 08

מס' CAS: 10028-22-5 -
משקל מולקולארי: 399.87 -
נוסחא כימית: Fe₂(SO₄)₃ -

סעיף 2 : נתוני הרכב ומרכיבי מישנה

מרכיב	מס. CAS	% משקל	מסוכנות
פריק סולפאט	10028-22-5	70-80	מסוכן
מים	7732-18-5	20-30	לא מסוכן

סעיף 3 : מאפייני הסיכון

בריאות - 3 (השפעה חמורה), דליקות - 0, ראקטיביות - 0, מגע - 2 (בינוני).
 מזיק בבליעה ובנשימה (R20/22) גורם לגירוי במגע עם העור, העיניים ועם מערכת הנשימה (R36/37/38). משפיע על הכבד.

נשימה: גירוי במערכת הנשימה (R37), שיעול או קוצר נשימה.
מגע בעור: אדמומיות, גירוי (R38) וכאב. לעיתים שינוי בצבע העור במקום הנגוע.
מגע בעיניים: גירוי (R36), אדמומיות עד כאב.
בליעה: בכמות קטנה: גירוי במערכת העיכול, בכמות גדולה מאוד: יכול לגרום להרעלת ברזל (R22).
 הסימנים של הרעלת ברזל הם: שתן ורוד, שלשול, בחילה והקאות

סימנים של השפעת חשיפת ייתר:
 בחשיפה מתמשכת ייתכן שינוי צבע בעיניים. חשיפה חוזרת וגבוהה עלולה לגרום להצטברות ברזל בגוף. כאבי בטן, בחילה, עצירות, צואה שחורה. עלול להשפיע על הכבד.

סעיף 4 : עזרה ראשונה

בבליעה: יש לעודד הקאה בהנחיית צוות רפואי. אין להשקות אדם שלא בהכרה. יש לפנות לקבלת טיפול רפואי (S46)
בנשימה: העבר את הנפגע לאוויר הצח. אם אינו נושם בצע הנשמה מלאכותית. אם יש קשיי נשימה ספק חמצן. פנה לקבלת טיפול רפואי מייד עם הופעת סימנים ראשונים של קשיי נשימה (S63)
מגע בעור: שטוף מיד את העור במים זורמים וסבון 15 דקות לפחות. הסר בגדים ונעליים מזהומות. פנה לקבלת טיפול רפואי. נקה את הבגדים והנעליים לפני שימוש חוזר (S27/28)
במגע בעיניים: שטוף במים זורמים למשך 15 דקות לפחות. מצמץ מדי פעם. פנה מייד לבדיקה רפואי (S26).

סעיף 5 : אמצעי כיבוי אש

נקודת הבזק (כוסית סגורה): לא ישים
נקודת התלקחות עצמית: לא ישים
תחום תערובת נפיצה עליון: לא ישים
תחום תערובת נפיצה תחתון: לא ישים

אמצעי כיבוי אש: רסס מים, קצף, פחמן דו חמצני, כימיקלים יבשים.

נהל כיבוי מיוחד: הכבאים ישתמשו בלבוש מותאם, ומנ"ס עם הגנה מליאה על הפנים והספקת לחץ אויר חיובי. הרחק מכלים מאזור השרפה מבלי להסתכן. ניתן להשתמש ב רסס מים ע"מ לקרר מיכלי אחסון של החומר

סיכוני אש או פיצוץ לא רגילים: החומר איננו דליק ואיננו נפיץ

הוצאה 1	מס' 2040	גיליון בטיחות MSDS פריק סולפאט 3 FERIX
בתאריך: 28.01.2009	דף 2 מתוך 3	

סעיף 6 : תגובה למצב דליפה או שפך לא מבוקר

- אוורר את איזור השפך או הדליפה.
- ניתן לשאוב או לנגב עם מים כדי למנוע פיזור אבק.
- הצטייד במערכת הספקת אויר עצמאית (מנ"פ).
- לבש מערכת מליאה של בגדי מגן.
- עצור את הדליפה אם הנך יכול לבצע זאת מבלי להסתכן.
- אסוף את החומר במיכלים סגורים ומסומנים

נוהלי סילוק השפך

אם החומר אינו ניתן לשימוש נטרל את החומר על ידי העברתו לאתר לסילוק פסולת כימית מאושר.

סעיף 7 : טיפול ואחסון החומר

שמור את המיכל סגור ואטום לאור, במקום קריר, יבש ומאוורר. הגן מפני נזק פיזיקלי. בודד מחומרים לא תואמים (S3/9/14, S7)

סעיף 8 : ביקורת לחשיפה ואמצעי הגנה אישיים

ACGIH (TLV) : 1 mg/m₃ (TWA)

אווורר : השתמש ביונקי אויר מקומיים או כלליים
הגנה על הנשימה : אין דרישה במקום בו מותקנת מערכת אוורור יעילה. במקרה של נוכחות כל שהיא נמדדת באוויר יש להגן על נשימת העובדים. במסכות פנים מליאות ומסננים מתאימים.
הגנה על העיניים והעור: ספק משקפי מגן, מסך פנים מלא, ביגוד מגן מלא מתאים, כפפות מתאימות, נעליים מתאימות (S36/37/39).

סעיף 9 : תכונות כימיות ופיסיקליות

נוסחה כימית : Fe₂(SO₄)₃
משקל מולקולארי : 399.87
משקל סגולי : 1.2-1.4
מצב צבירה : מוצק
pH : max 2
מראה וריח : גרגירים בצבע אפור-צהוב

סעיף 10 : יציבות ותגובתיות

יציבות כימית : יציב בתנאי אחסון רגילים, מאוד היגרוסקופי
פולימריזציה מסוכנת : לא תתרחש
תנאים לא רצויים : חום, אור, חומרים לא תואמים, לחות
חומרים לא תואמים : חומצות חזקות
תוצרי פירוק : תחמוצות גופרית ומתכות

סעיף 11 : מידע טוקסיקולוגי

LD50 oral/rat: 500 mg/kg

סרטן : לא חשוד כמסרטן
פוריות : לא חשוד כגורם לחוסר פוריות
מוטציות : לא חשוד כגורם למוטציות

סעיף 12 : מידע אקולוגי

מזהם סביבתי: לא זוהה
מזהם ימי : לא זוהה

סעיף 13 : שיקולי פינוי פסולת

יש להתייחס לחומר כפסולת כימית ולפנות אותו בהתאם לאתרים המתאימים

הוצאה 1	מס' 2040	גיליון בטיחות MSDS פריק סולפאט 3 FERIX
בתאריך: 28.01.2009	דף 3 מתוך 3	

סעיף 14: נוהלי הובלה יבשתית וימית

לא נקבעו נהלים בנוגע להובלת חומר זה.

סעיף 15: מידע אודות תקנות וחוקים

[תקנות שרותי הובלה, התשס"א - 2001](#)

תקנות הבטיחות בעבודה(גיליון בטיחות , סיווג אריזה, תווי וסימון של אריזות) התשנ"ח – 1998 ת"י 2302 : סיווג, אריזה וסימון של חומרים מסוכנים.

סעיף 16: מידע נוסף

חברת עמגל מספקת את המידע במסמך זה כפוף לדרישות בחוק הישראלי חב' עמגל מגישה אסופת מידע זה בכוונה טובה אולם אינה אחראית על שימוש בניר זה כמסמך משפטי. המסמך נועד לשמש כבסיס מידע ראשוני לעובד, להנחייתו בשימוש זהיר ובטוח בחומר. חב' עמגל אינה יכולה להתריע מפני כל האפקטים והתרחישים האפשריים. מקבל החומר חייב לנהוג בו לפי שיפוטו, הבנתו המקצועית, מיומנותו ויכולתו לטפל בחומר למטרות ייחודיות. אין חב' עמגל, אחראית בכל צורה לנזק אשר ייגרם לעובד עם המוצר, בניגוד להוראות היצרן או אשר ייגרם כתוצאה מעבודה רשלנית ובניגוד לנוהלי בטיחות תקינים. כמו כן כרטיס בטיחות זה אינו נוגד כל תקנה מתקנות הבטיחות והגהות התעסוקתית התקפים במדינת ישראל. המידע בכרטיס בטיחות זה מבוסס על מידע שנאסף מספרות מקצועית, ממאגרי מידע ממוחשבים, ספרות בטיחות בשטח זה. ניסיון עצמי מצטבר כיצן ותיק לכימיקלים. כרטיס בטיחות זה נכון ואמין לפי מיטב הבנתנו וידיעתנו ליום הפקתו ומתעדכן מפעם לפעם.